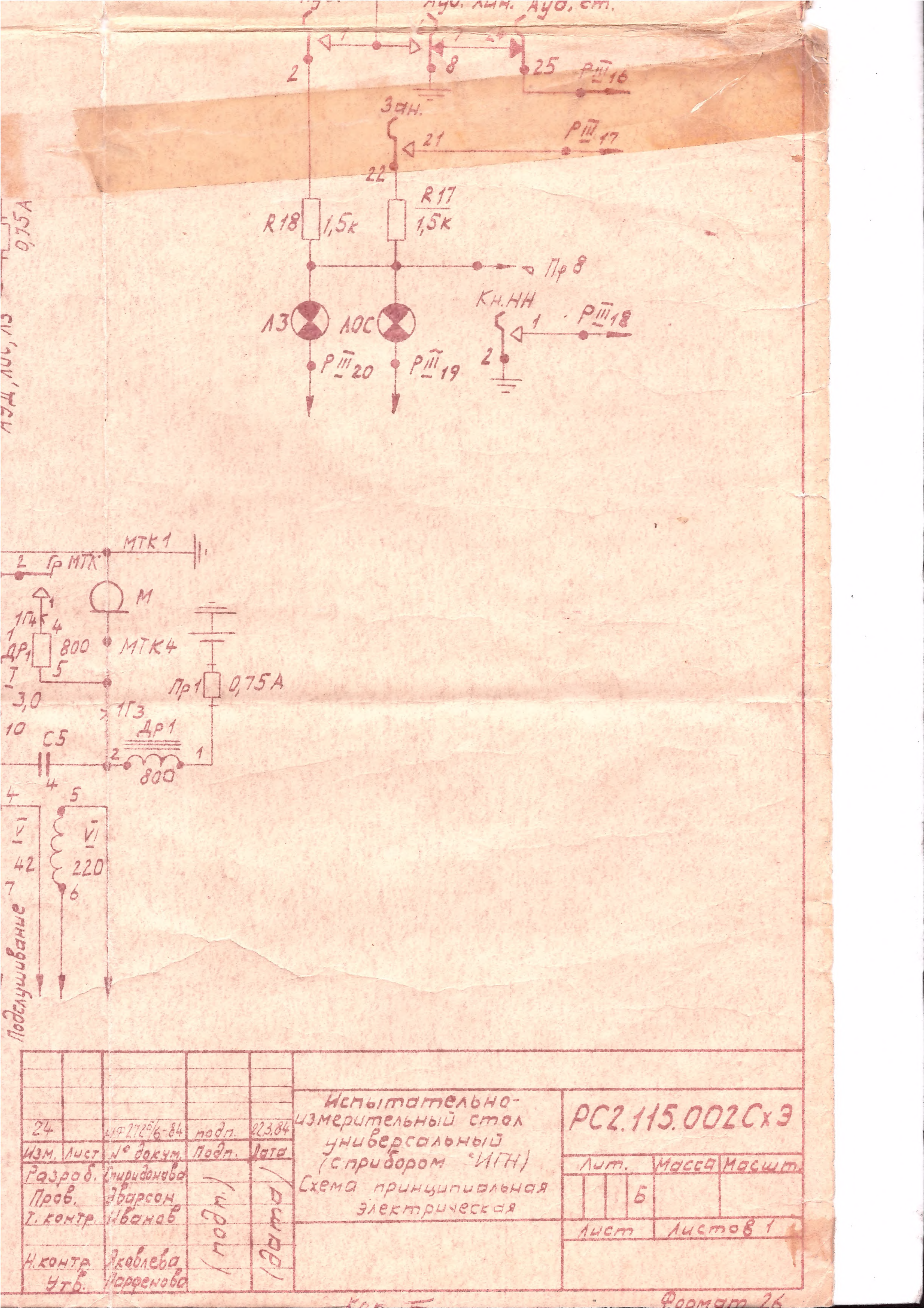
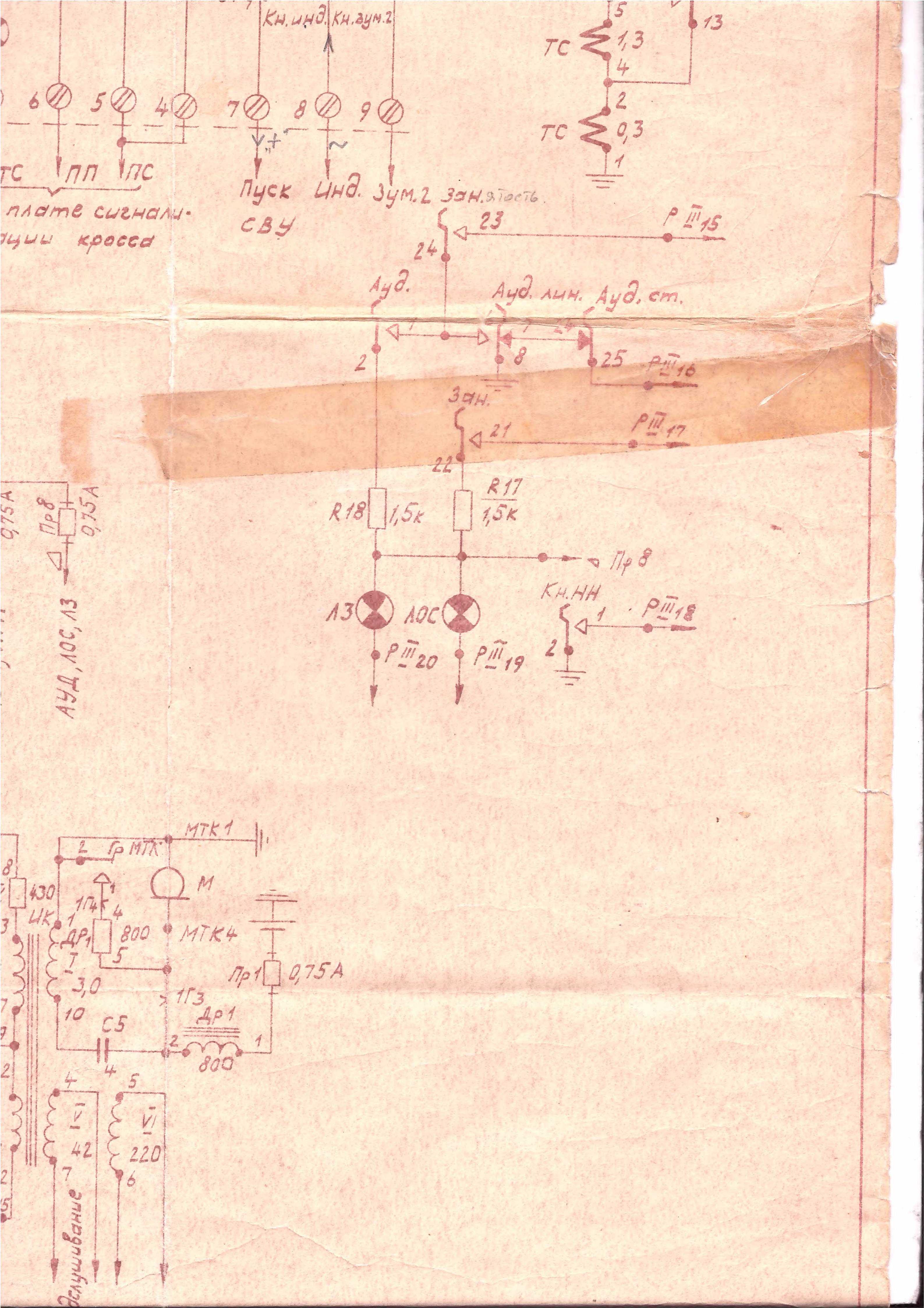
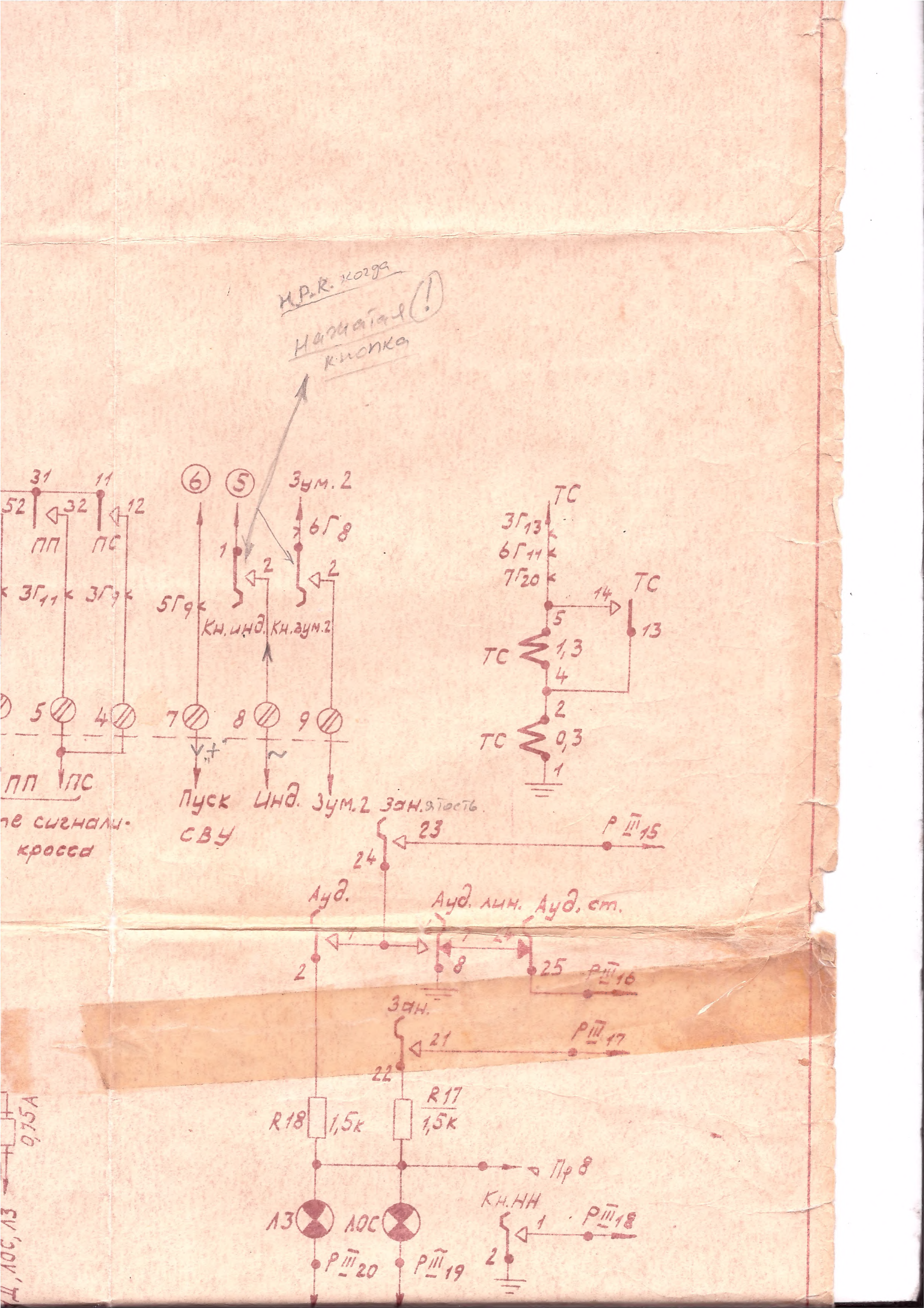
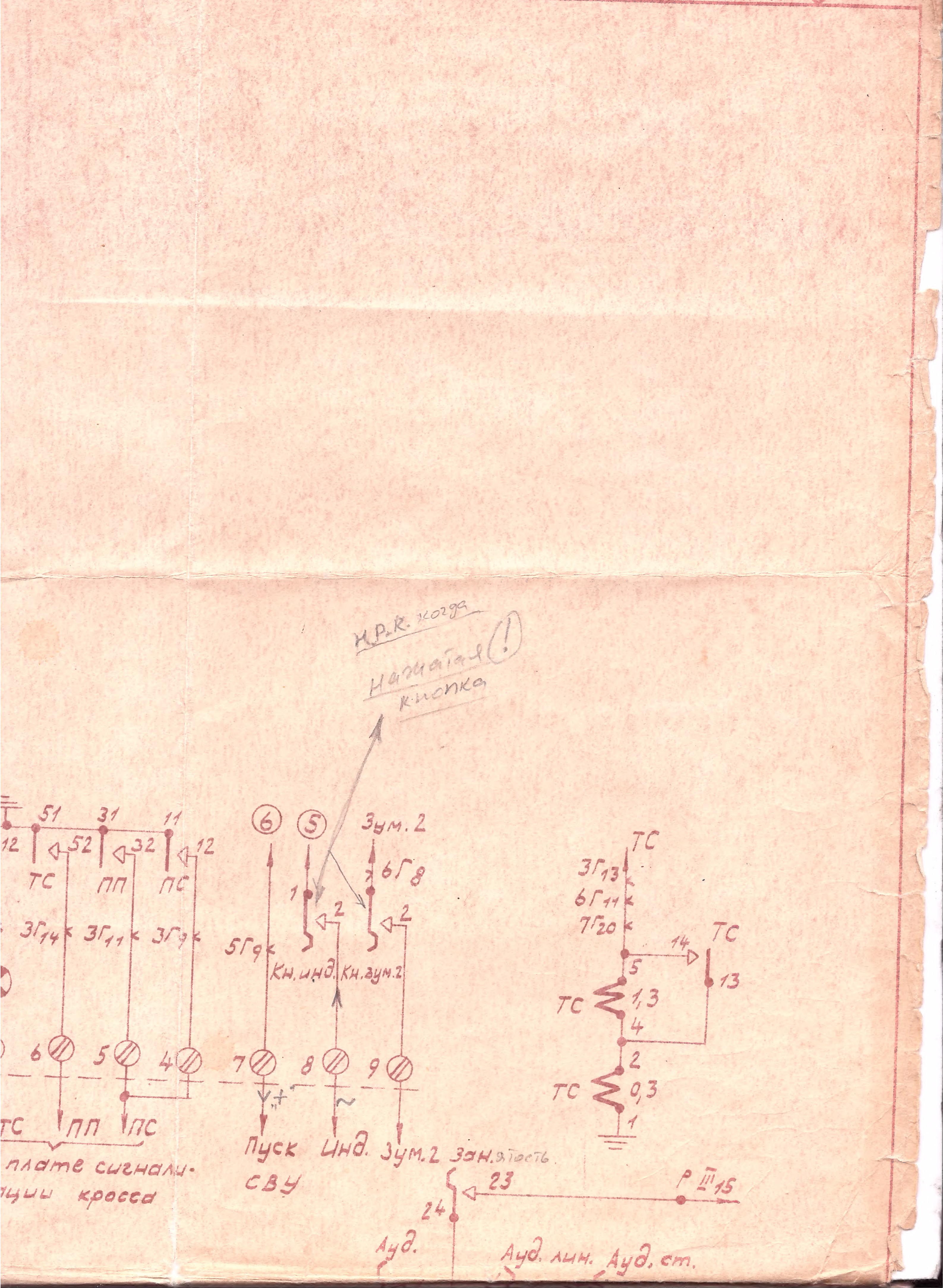
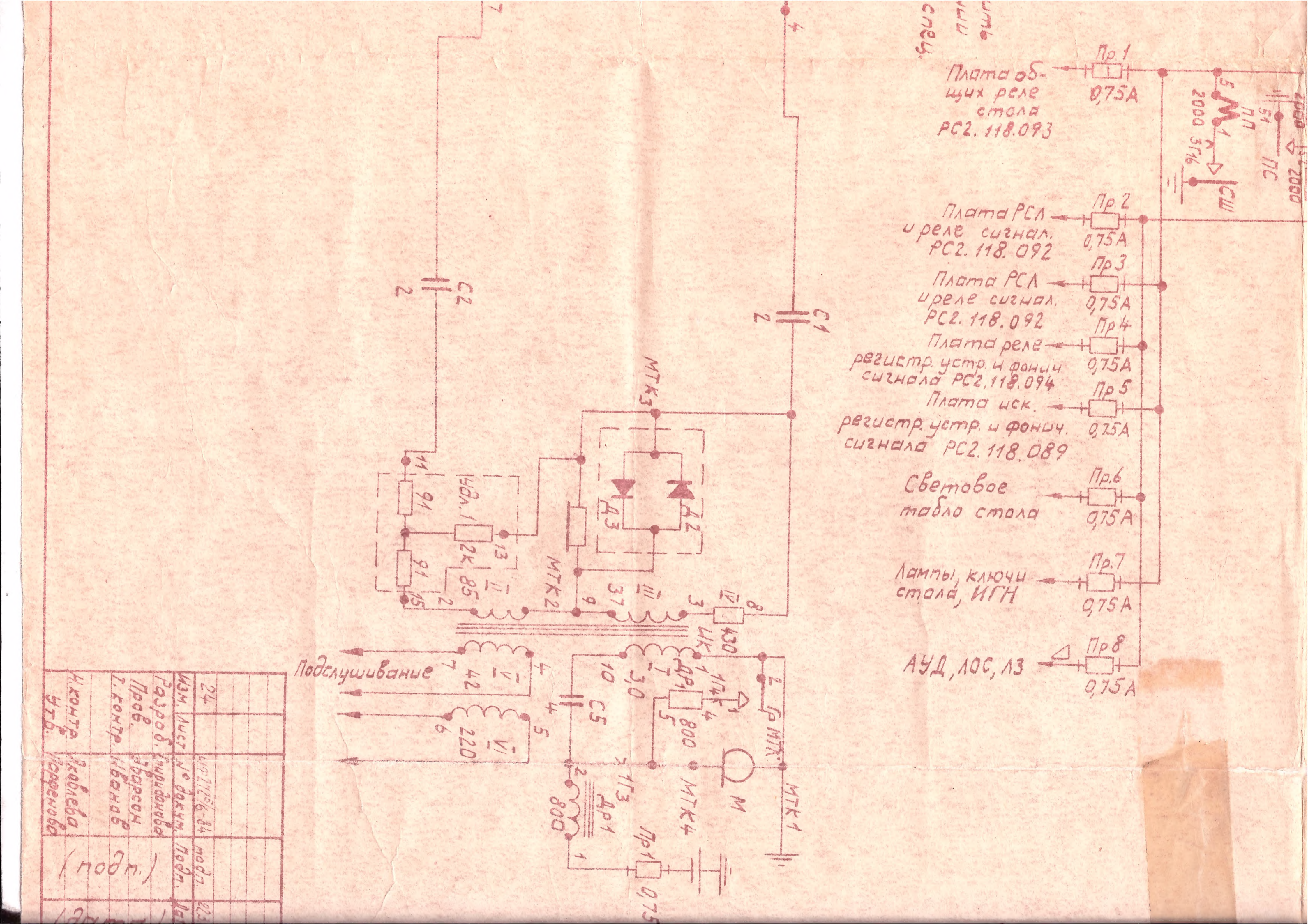

Зан.
R18 1,5к
R17 1,5к
Пр 8
Кн.НН
Л3
ЛОС
Р III 20
Р III 19
Р III 18
Р III 17
Р III 16
МТК1
Гр МТК
М
МТК4
Др1 800
Пр1 0,75А
С5
Др1
800
Подслушивание
220
42
Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором "ИГН")
Схема принципиальная электрическая
РС2.115.002 СхЭ
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Спиридонова
Пров. Эварсон
Т. контр. Иванов
Н. контр. Яковлева
Утв. Парфенова
Лит. Масса Масшт.
Б
Лист Листов 1
Формат 2\u0433

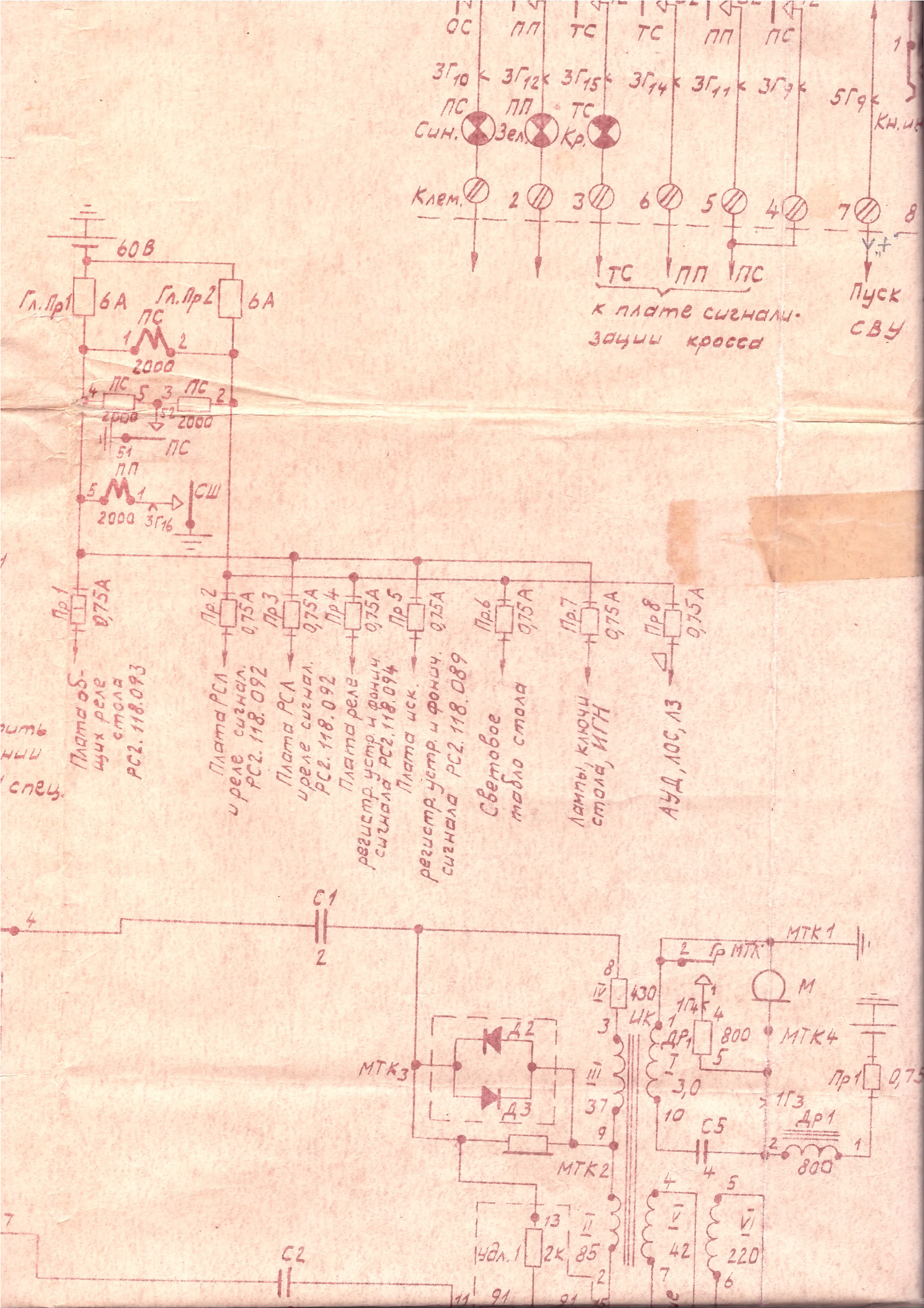

Кн.инд. Кн.зум.2
ТС
1,3
0,3
13
ТС ПП ПС
плате сигнали-
зации кросса
Пуск Инд. Зум.2 Занятость
СВУ
23
24
Р III 15
Ауд.
Ауд. лин. Ауд. ст.
25
Р III 16
Зан.
21
22
Р III 17
R18 1,5к
R17 1,5к
Пр 8
Кн.НН
Р III 18
Л3
ЛОС
Р III 20
Р III 19
АУД, ЛОС, Л3
Пр 8 0,75А
0,75А
МТК 1
Гр МТК
М
430
ИК
1П4
800
Др1
МТК 4
3,0
Пр1 0,75А
1Г3
Др 1
С5
800
42
220
Вслушивание


Н.Р.К. когда
нажатая (!)
кнопка
31
11
52
32
12
ПП
ПС
3Г11
3Г9
⑥
⑤
Зум. 2
1
2
6Г8
5Г9
Кн.инд.
Кн.зум.2
5
4
7
8
9
"+"
~
ПП
ПС
Пуск
СВУ
Инд.
Зум.2
Занятость
...пе сигнали-
кросса
ТС
3Г13
6Г11
7Г20
14
ТС
5
13
ТС
1,3
4
2
ТС
0,3
1
23
24
Р III 15
Ауд.
Ауд. лин.
Ауд. ст.
2
8
25
Р III 16
Зан.
21
22
Р III 17
R18
1,5к
R17
1,5к
0,75А
Пр 8
Кн.НН
ЛЗ
ЛОС
1
2
Р III 18
Р III 20
Р III 19
...Ц, ЛОС, ЛЗ

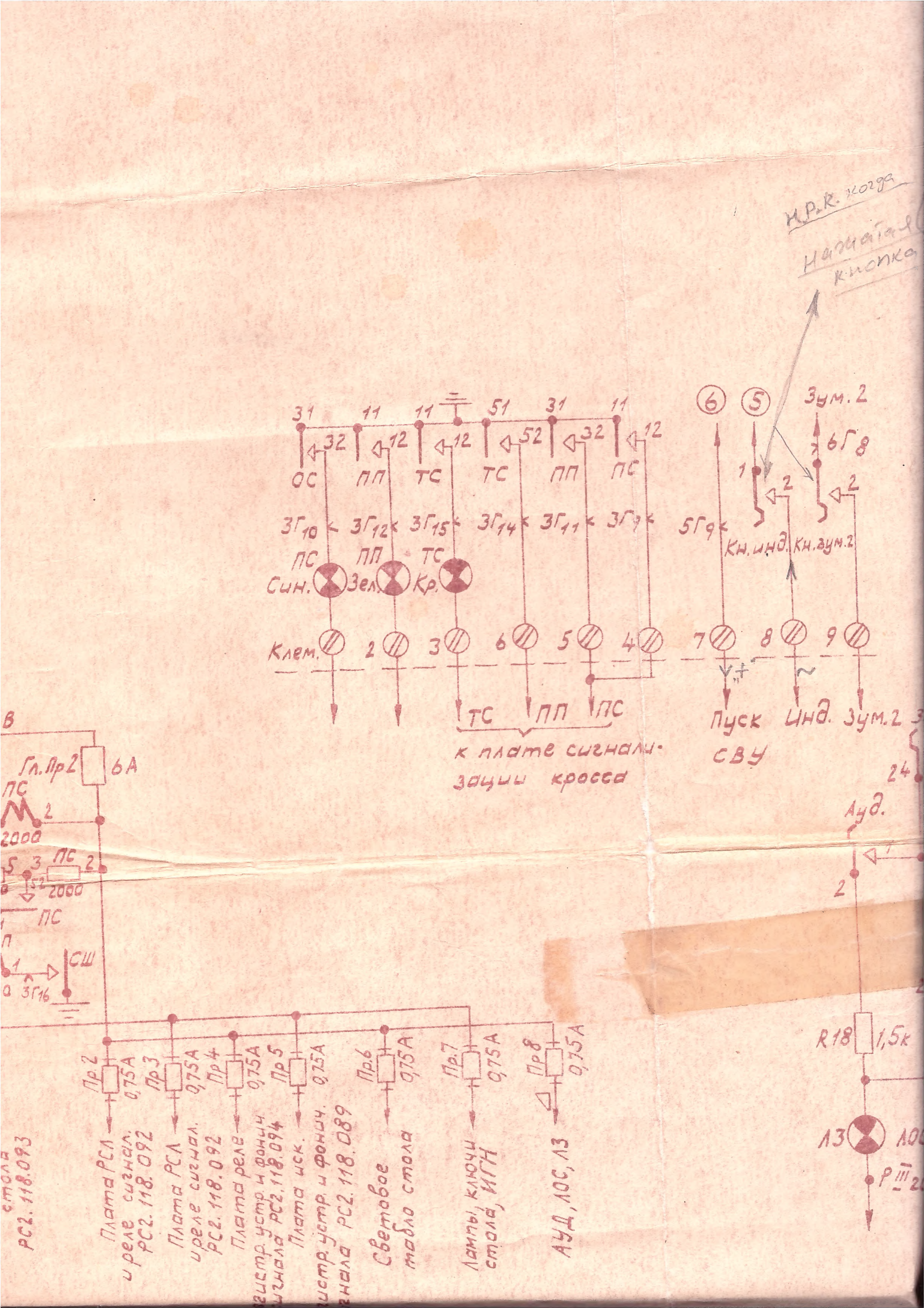
Восстановленный подлинник № 3



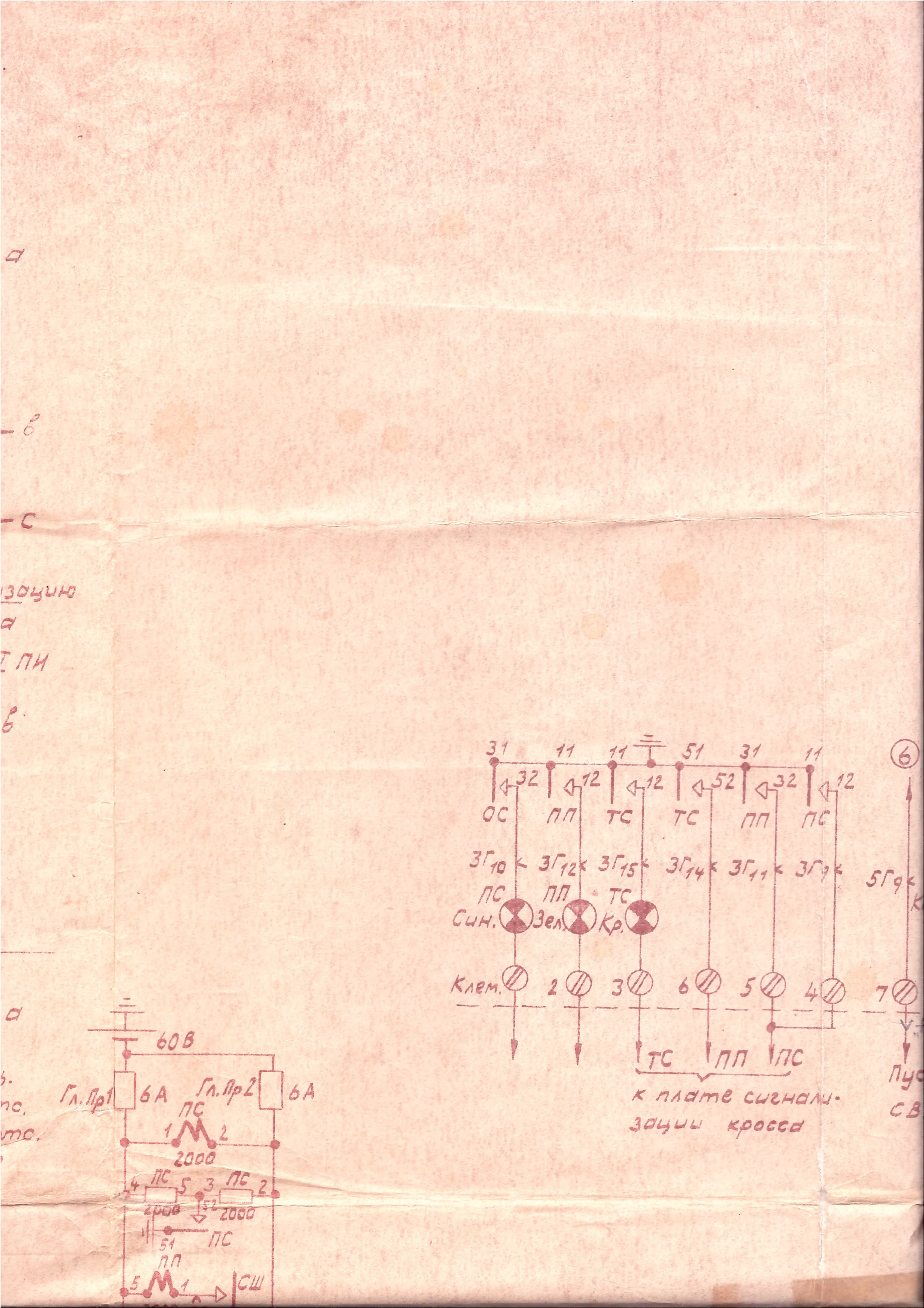

Плата об-
щих реле
стола
РС2. 118.093
Пр.1
0,75А
ПП
2000 ЗГ16
ПС
СШ
Плата РСЛ
и реле сигнал.
РС2. 118. 092
Пр.2
0,75А
Плата РСЛ
и реле сигнал.
РС2. 118. 092
Пр 3
0,75А
Плата реле
регистр. устр. и фонич
сигнала РС2.118.094
Пр 4
0,75А
Плата иск.
регистр. устр. и фонич.
сигнала РС2.118.089
Пр 5
0,75А
Световое
табло стола
Пр.6
0,75А
Лампы, ключи
стола, ИГН
Пр.7
0,75А
АУД, ЛОС, ЛЗ
Пр 8
0,75А
С2
С1
МТК3
Д3
Д2
МТК2
Подслушивание
С5
Др1
ЦК
Гр МТК
М
МТК4
МТК1
Пр1 0,75
Изм.
Лист
№ докум.
Подп.
Разраб.
Спиридонова
Пров.
Абарсон
Т. контр.
Иванов
Н. контр.
Яковлева
Утв.
Королева
(подп.)



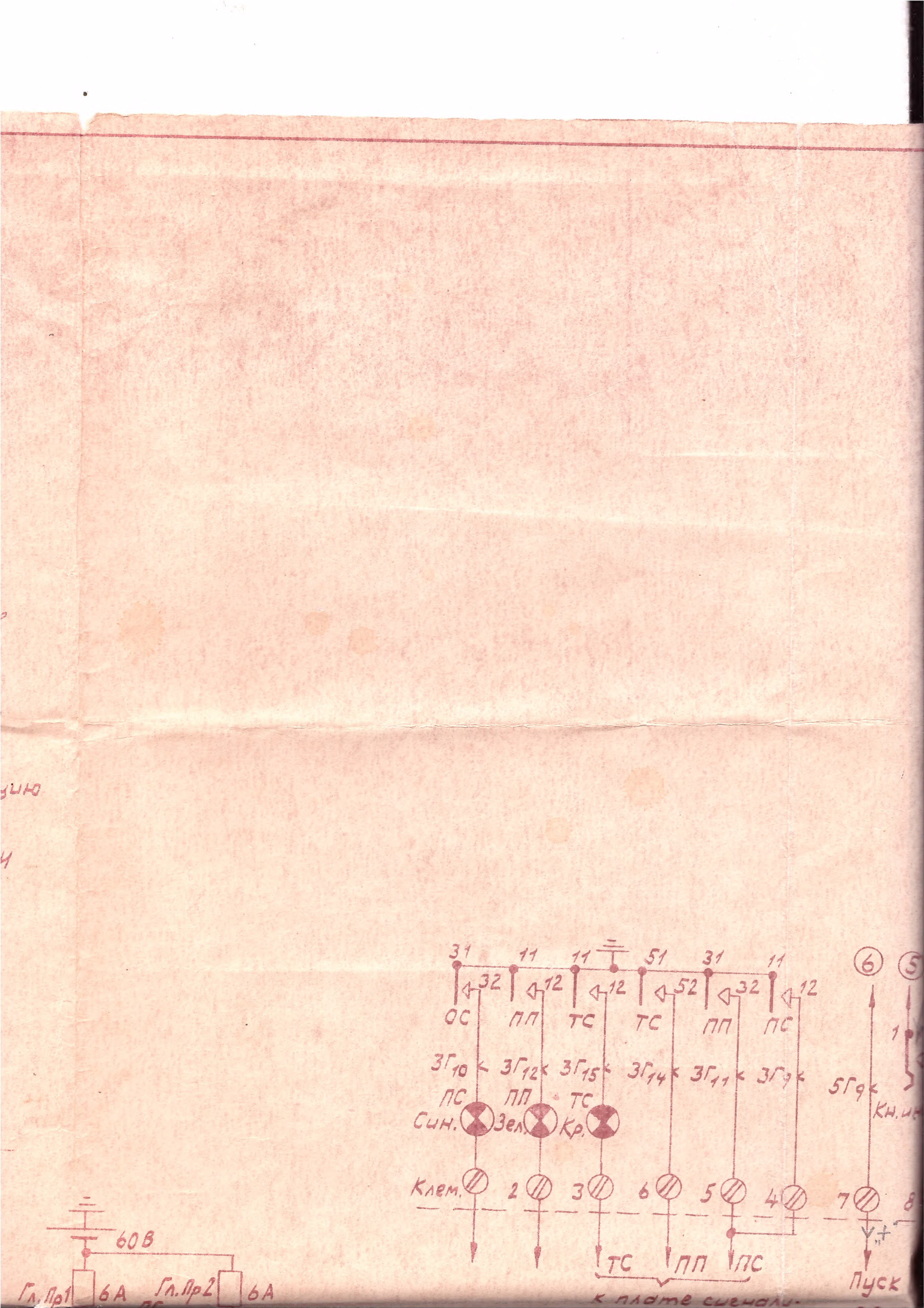
ОС
ПП
ТС
ТС
ПП
ПС
$3Г_{10}$
$3Г_{12}$
$3Г_{15}$
$3Г_{14}$
$3Г_{11}$
$3Г_{9}$
$5Г_{9}$
ПС
ПП
ТС
Син.
Зел.
Кр.
Кн.ин
Клем.
2
3
6
5
4
7
8
ТС
ПП
ПС
к плате сигнализации кросса
Пуск СВУ
60В
Гл.Пр1
6А
Гл.Пр2
6А
ПС
2000
ПС
ПС
2000
2000
51
52
ПС
ПП
2000
$3Г_{16}$
СШ
Пр1
0,75А
Плата об-щих реле стола РС2.118.093
Пр2
0,75А
Плата РСЛ и реле сигнал. РС2.118.092
Пр3
0,75А
Плата РСЛ и реле сигнал. РС2.118.092
Пр4
0,75А
Плата реле регистр. устр. и фонич. сигнала РС2.118.094
Пр5
0,75А
Плата иск. регистр. устр. и фонич. сигнала РС2.118.089
Пр6
0,75А
Световое табло стола
Пр7
0,75А
Лампы, ключи стола, ИГН
Пр8
0,75А
АУД, ЛОС, ЛЗ
спец.
C1
2
4
МТК1
Гр МТК
М
МТК4
Пр1
0,75
1Г3
Др1
800
C5
10
3,0
ДР1
800
1Г4
ИК
430
IV
8
3
III
37
9
МТК3
Д2
Д3
МТК2
II
85
13
Удл.1
2К
C2
91
91
11
IV
42
VI
220



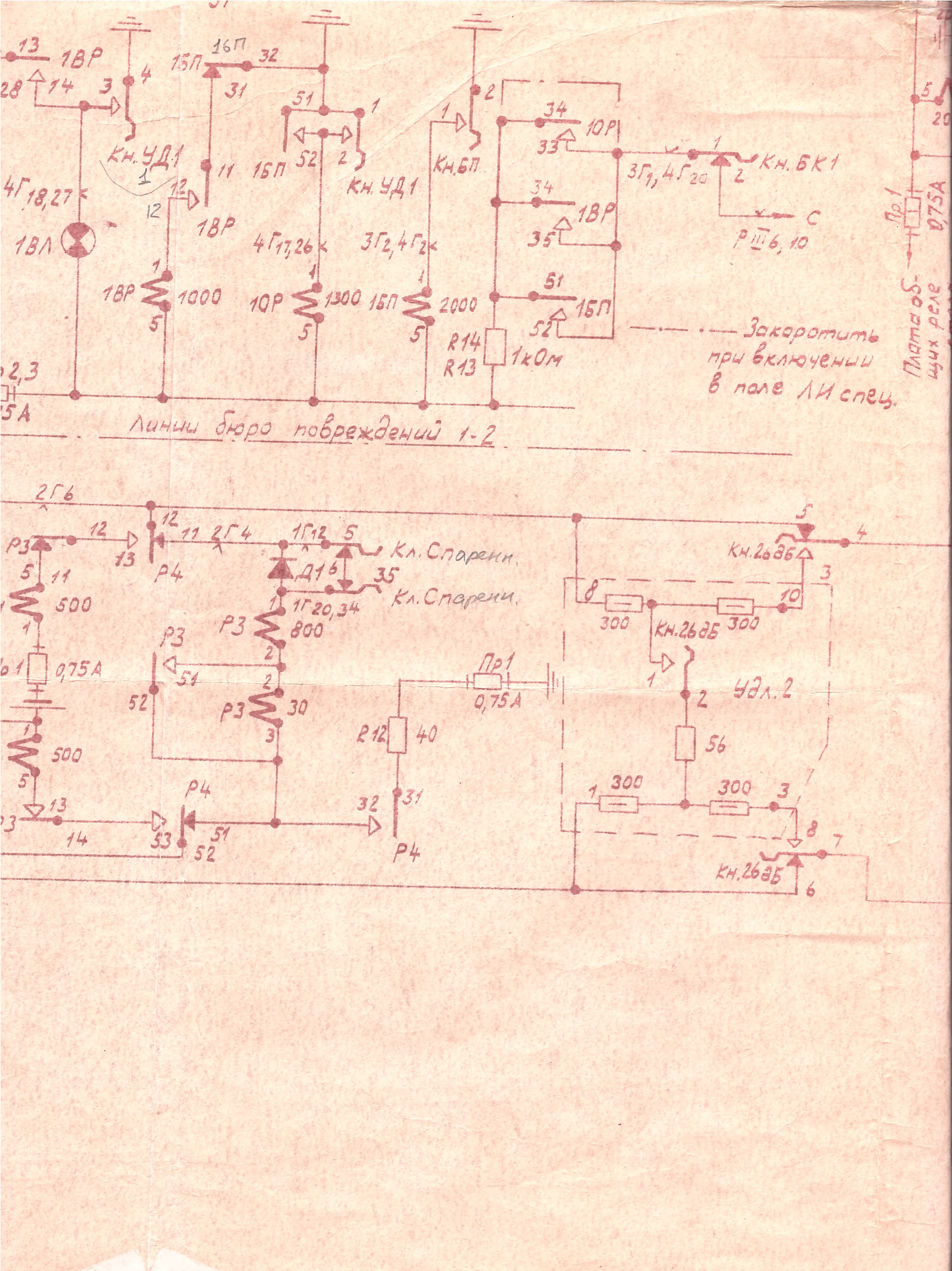
М.Р.К. когда
нажатая кнопка
Зум. 2
6Г8
Кн. инд.
Кн. зум. 2
5Г9
3Г10
3Г12
3Г15
3Г14
3Г11
3Г9
ОС
ПП
ТС
ПС
Син.
Зел.
Кр.
Клем.
Пуск
СВУ
Инд.
Зум. 2
к плате сигнализации кросса
Гл. Пр 2
6А
2000
СШ
3Г16
Ауд.
R18
1,5к
Л3
ЛОС
Пр. 2
Пр. 3
Пр. 4
Пр. 5
Пр. 6
Пр. 7
Пр. 8
0,75А
стола РС2. 118.093
Плата РСЛ и реле сигнал. РС2. 118. 092
Плата РСЛ и реле сигнал. РС2. 118. 092
Плата реле
регистр. устр. и фонич. сигнала РС2. 118.094
Плата иск.
регистр. устр. и фонич. сигнала РС2. 118. 089
Световое табло стола
Лампы, ключи стола, ИГН
АУД, ЛОС, Л3

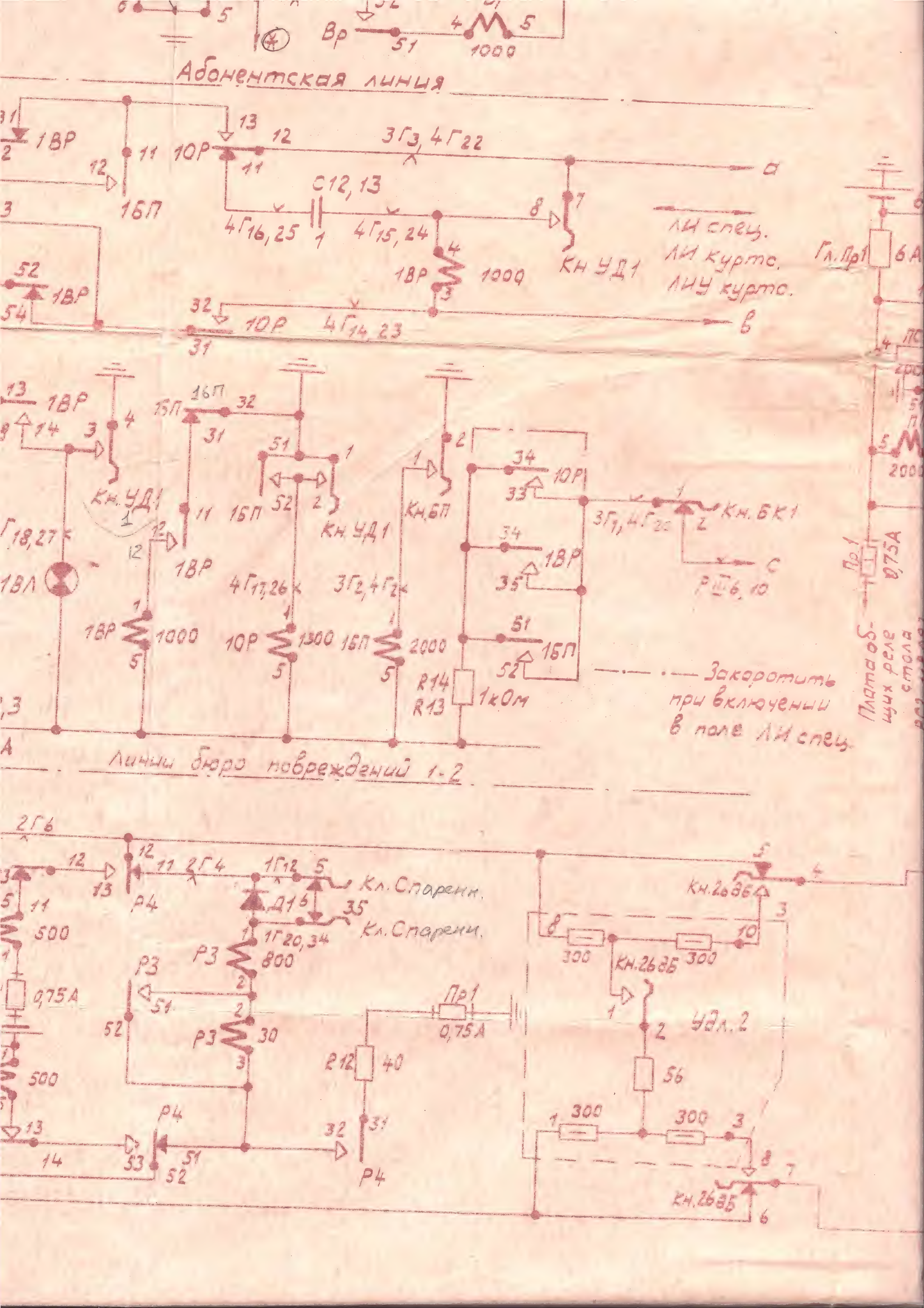


31
11
11
51
31
11
32
12
12
52
32
12
ОС
ПП
ТС
ТС
ПП
ПС
$3Г_{10}$
$3Г_{12}$
$3Г_{15}$
$3Г_{14}$
$3Г_{11}$
$3Г_{9}$
$5Г_{9}$
ПС
ПП
ТС
Син.
Зел.
Кр.
Клем.
2
3
6
5
4
7
ТС
ПП
ПС
к плате сигнализации кросса
60 В
Гл.Пр1
6А
Гл.Пр2
6А
ПС
2000
2000
2000
51
ПС
ПП
СШ



31
11
11
51
31
11
32
12
12
52
32
12
ОС
ПП
ТС
ТС
ПП
ПС
3Г10
3Г12
3Г15
3Г14
3Г11
3Г9
5Г9
ПС
ПП
ТС
Син.
Зел.
Кр.
Кн.и
Клем.
2
3
6
5
4
7
8
6
5
1
60В
Гл.Пр1
6А
Гл.Пр2
6А
ТС
ПП
ПС
Пуск
к плате сигнали-


Линии бюро повреждений 1-2
Закоротить при включении в поле ЛИ спец.
Плата об-щих реле
Кн.УД1
Кн.6П
Кн.БК1
1ВЛ
4Г18,27
3Г1, 4Г20
3Г2, 4Г2
4Г17,26
Р III 6, 10
R14 R13 1кОм
Пр1 0,75А
Кл.Спаренн.
Д1
1Г20,34
1Г12
2Г4
2Г6
Кн.26дБ
Уд.л.2
R12 40



Абонентская линия
С12,13
Кн УД1
ЛИ спец.
ЛИ курта.
ЛИУ курта.
Гл. Пр1
6А
Кн. УД1
Кн. 6П
Кн. БК1
Закоротить при включении в поле ЛИ спец.
Плата 05-щих реле стола
Пр1
0,75А
Линии бюро повреждений 1-2
Кл. Спаренн.
Кл. Спаренн.
Кн. 26 ВБ
Кн. 26 ВБ
Кн. 26 ВБ
УДл. 2
R14
R13
1кОм
R12

Служебная внутристанционная соединительная линия сигнализацию

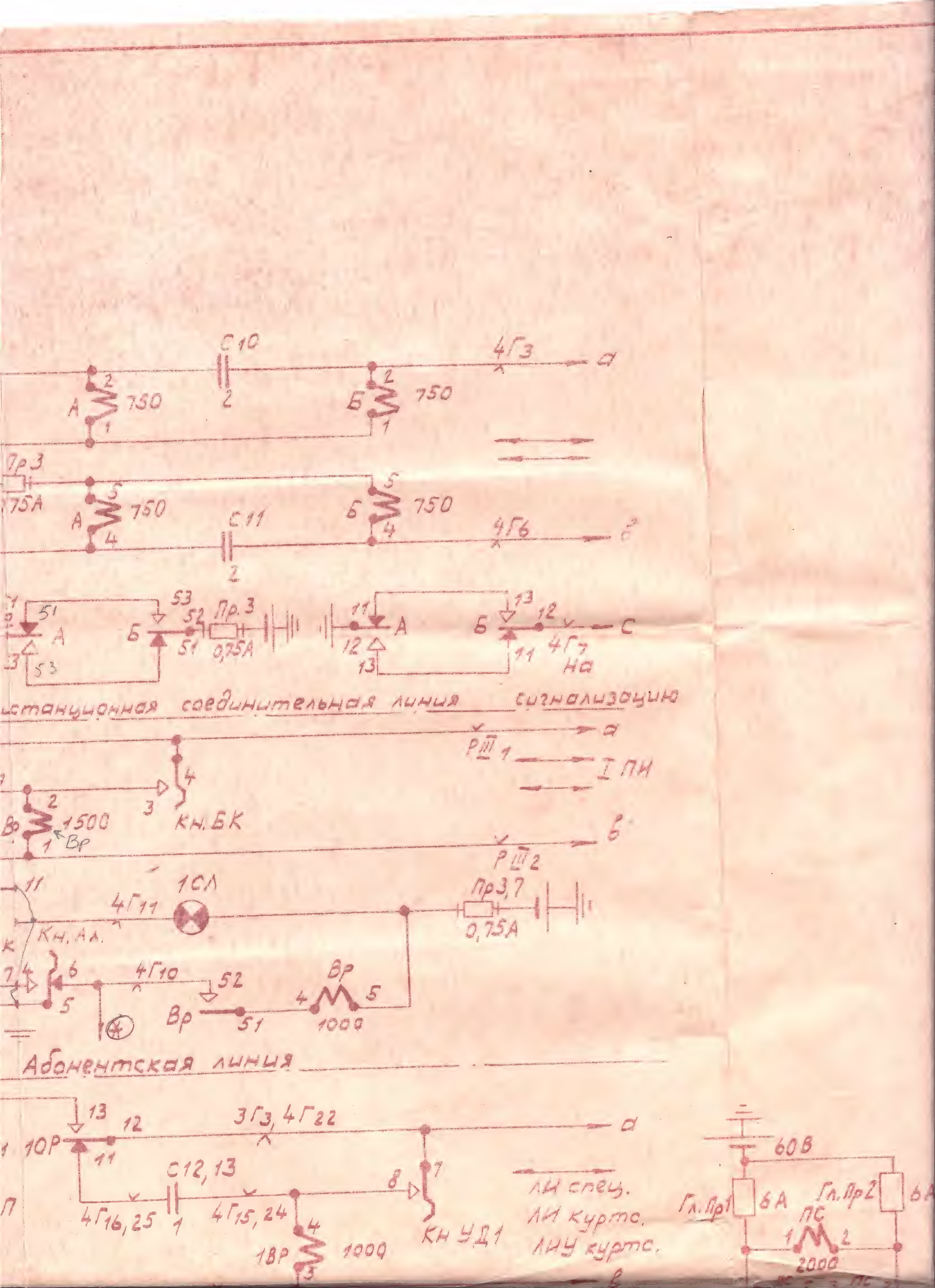
Абонентская линия

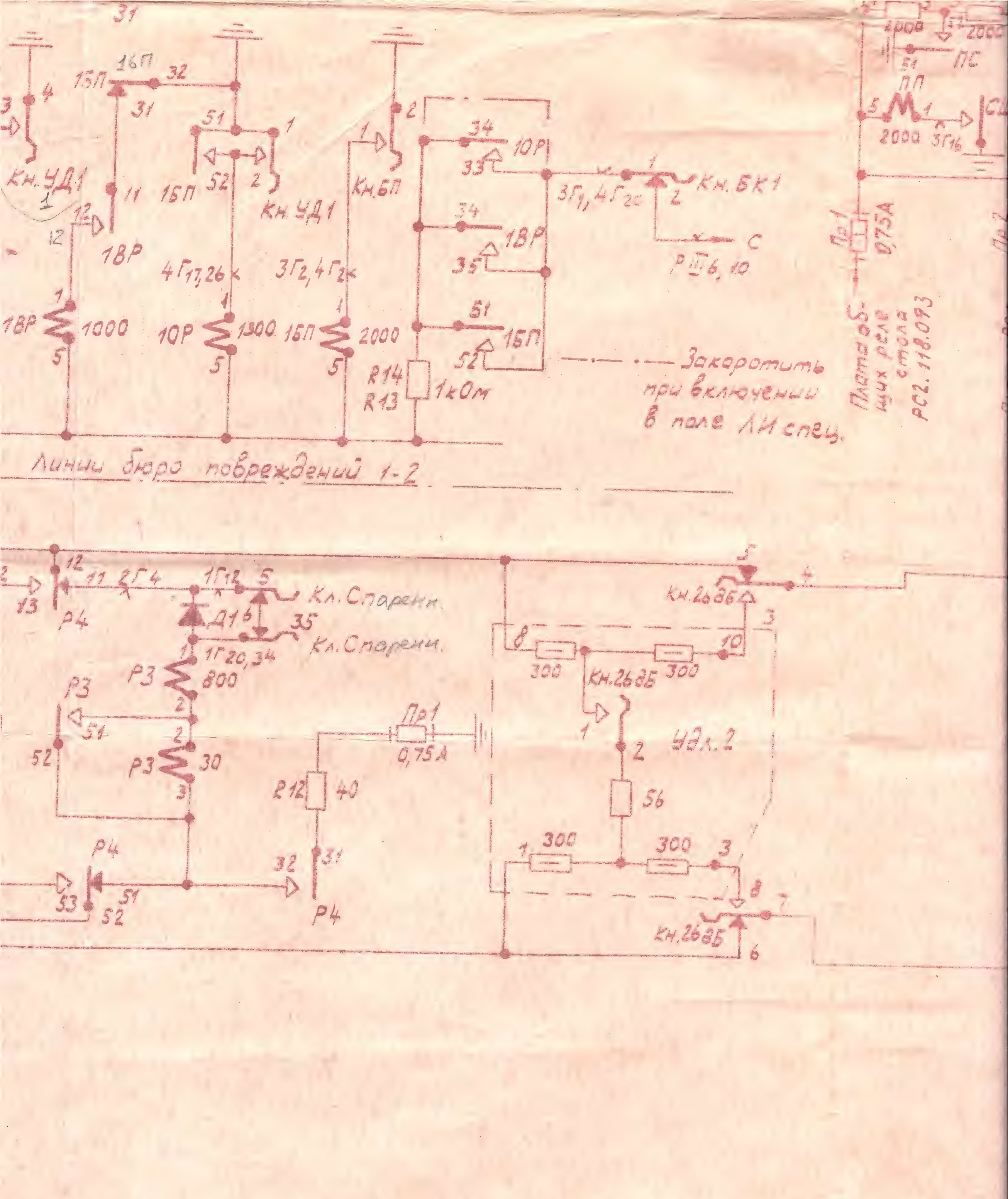
ЛИ спец.
ЛИ курто.
ЛИУ курто.

Закоротить при включении в поле ЛИ спец.

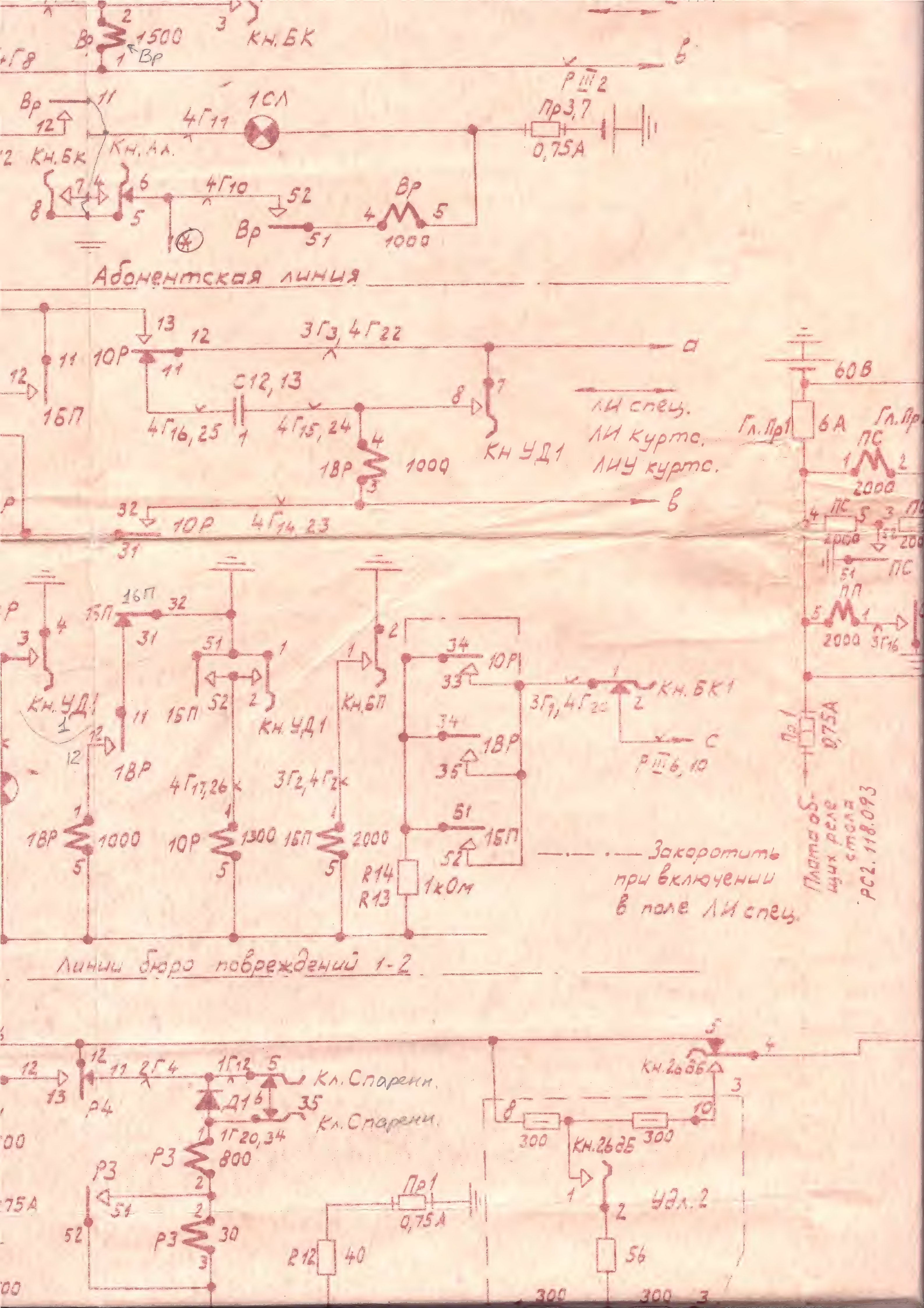
Линии бюро повреждений 1-2

2Г6

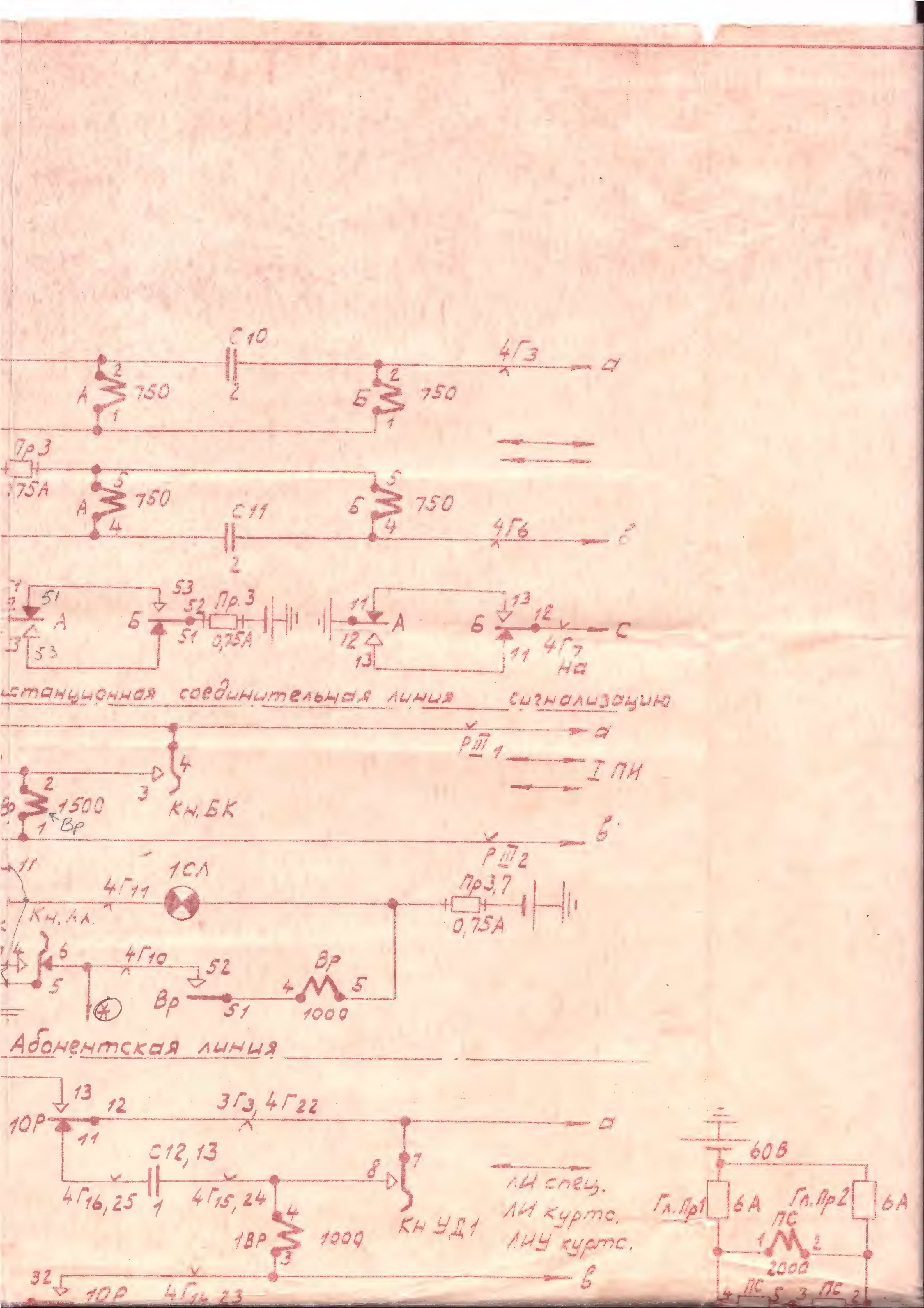

C10
4Г3
a
А
750
Б
750
Пр3
75А
C11
4Г6
51
53
52
Пр.3
0,75А
11
12
13
4Г7
На
С
станционная соединительная линия
сигнализацию
РIII 1
I ПИ
Вр
1500
Кн.БК
РIII 2
в
1СЛ
4Г11
Пр3,7
0,75А
Кн.Ал.
4Г10
Вр
1000
Абонентская линия
10Р
3Г3, 4Г22
С12,13
4Г16,25
4Г15,24
18Р
1000
Кн УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс.
ЛИУ куртс.
60В
Гл.Пр1
6А
Гл.Пр2
ПС
2000



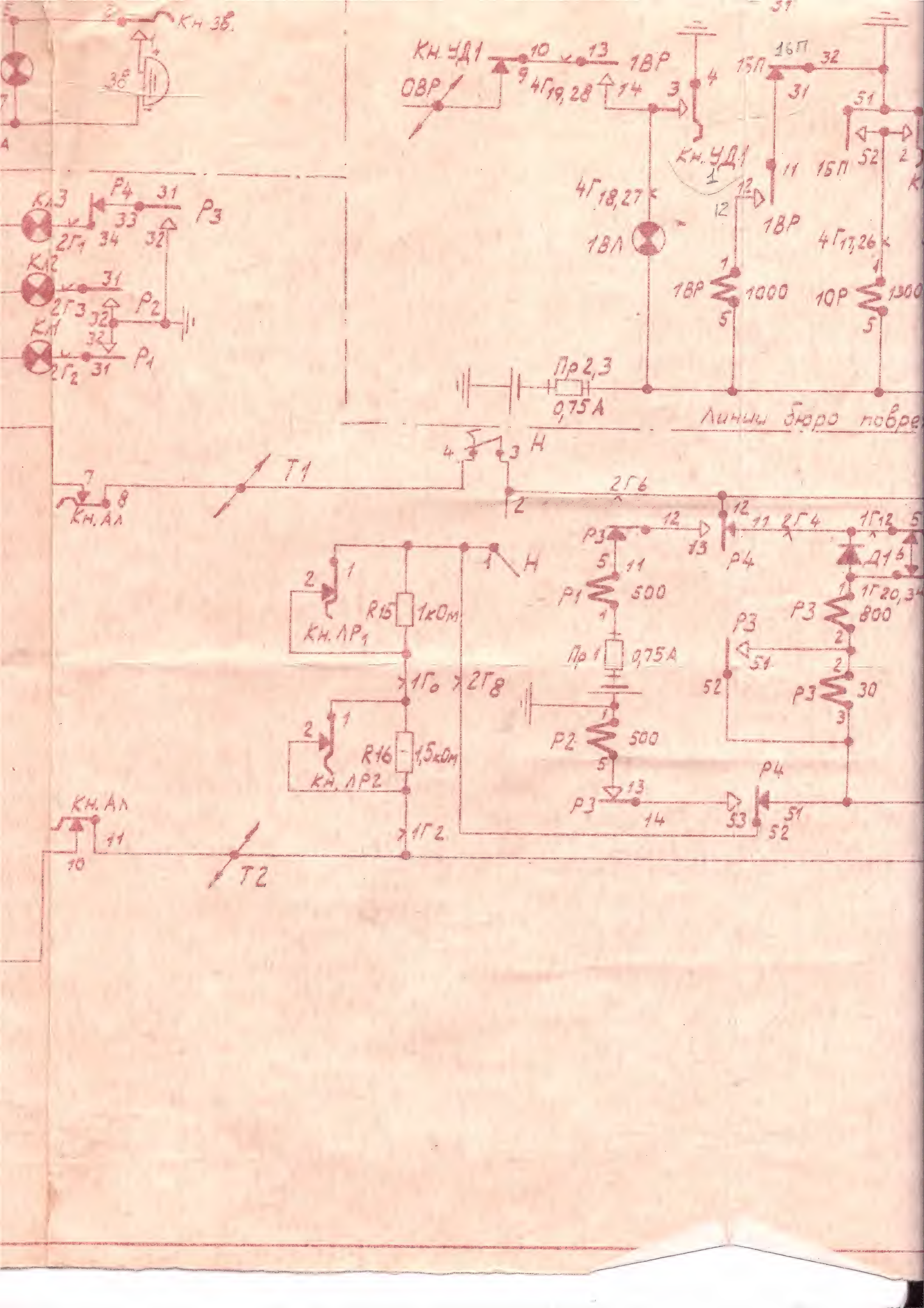
Кн.УД1
18Р
1000
10Р
1300
15П
2000
Кн.6П
10Р
18Р
R14
R13
1кОм
3Г1, 4Г2
Кн.БК1
С
РIII 6, 10
Закоротить
при включении
в поле ЛИ спец.
Плата 05-
щих реле
стола
РС2.118.093
Пр1
0,75А
ПП
2000
3Г16
ПС
Линии бюро повреждений 1-2
Кл.Спарени.
Кл.Спарени.
Д16
1Г20,34
Р3
800
Р3
30
Р4
R12
40
Пр1
0,75А
Кн.26АБ
Кн.26ДБ
Кн.26ДБ
УДл.2
300
300
300
300
56

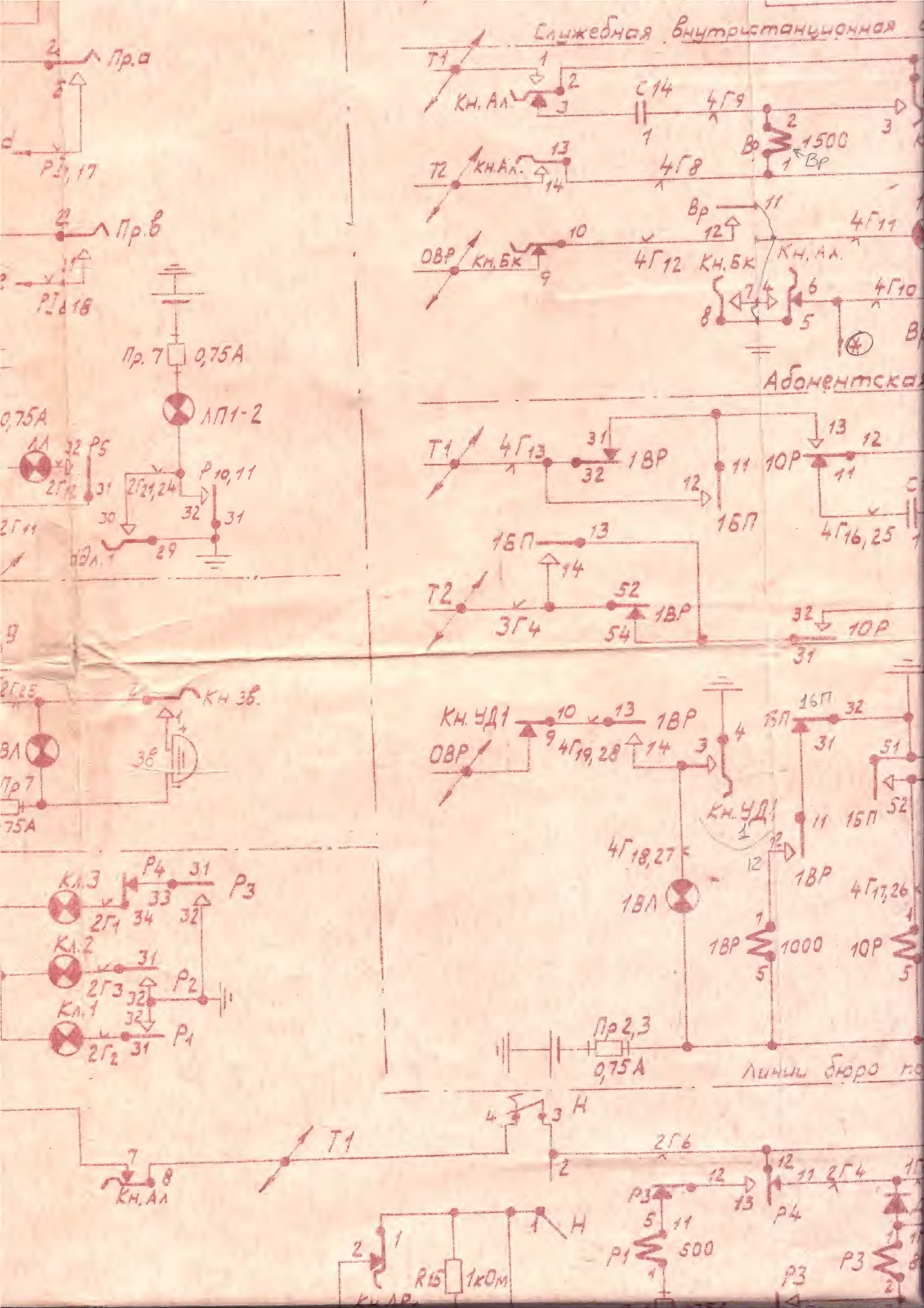


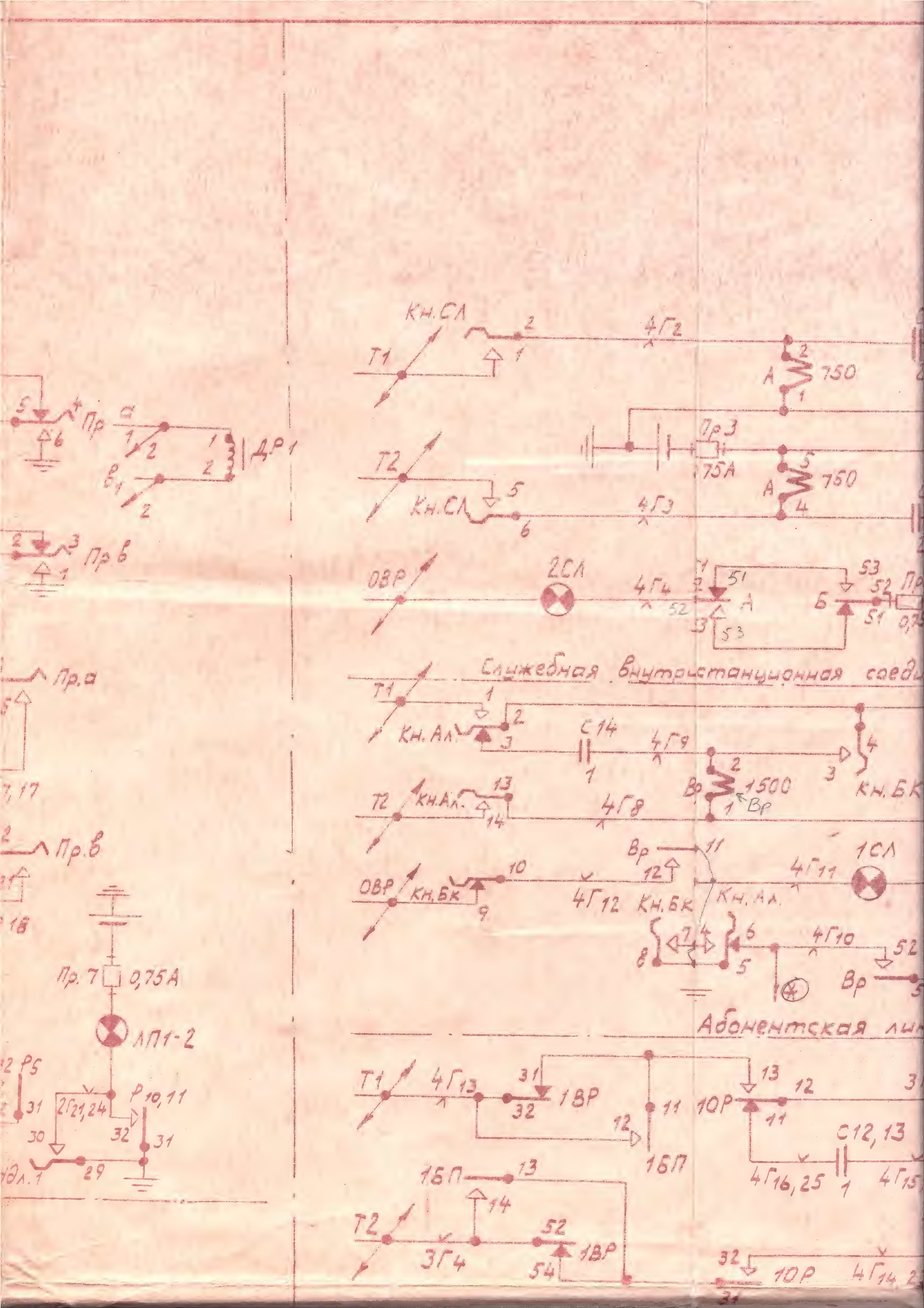
Кн.БК
1500
Вр
Р III 2
1СЛ
4Г11
Пр3,7
0,75А
Кн.Аа.
4Г10
52
51
1000
Абонентская линия
3Г3, 4Г22
10Р
16П
С12,13
4Г16,25
4Г15,24
18Р
1000
Кн УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс.
ЛИУ куртс.
4Г14 23
60В
Гл.Пр1
6А
ПС
2000
ПП
3Г16
Пр1
0,75А
Плата общих реле стола
РС2.118.093
Кн.УД1
Кн.6П
Кн.БК1
3Г1, 4Г20
Р III 6, 10
4Г17,26
3Г2, 4Г21
1300
2000
R14
R13
1кОм
Закоротить при включении в поле ЛИ спец.
Линии бюро повреждений 1-2
Кн.2бб6
Р4
2Г4
1Г12
Кл.Спарени.
Д1
1Г20,34
Р3
800
30
Пр1
0,75А
Р12
40
300
Кн.2бд5
Уд.л.2
56



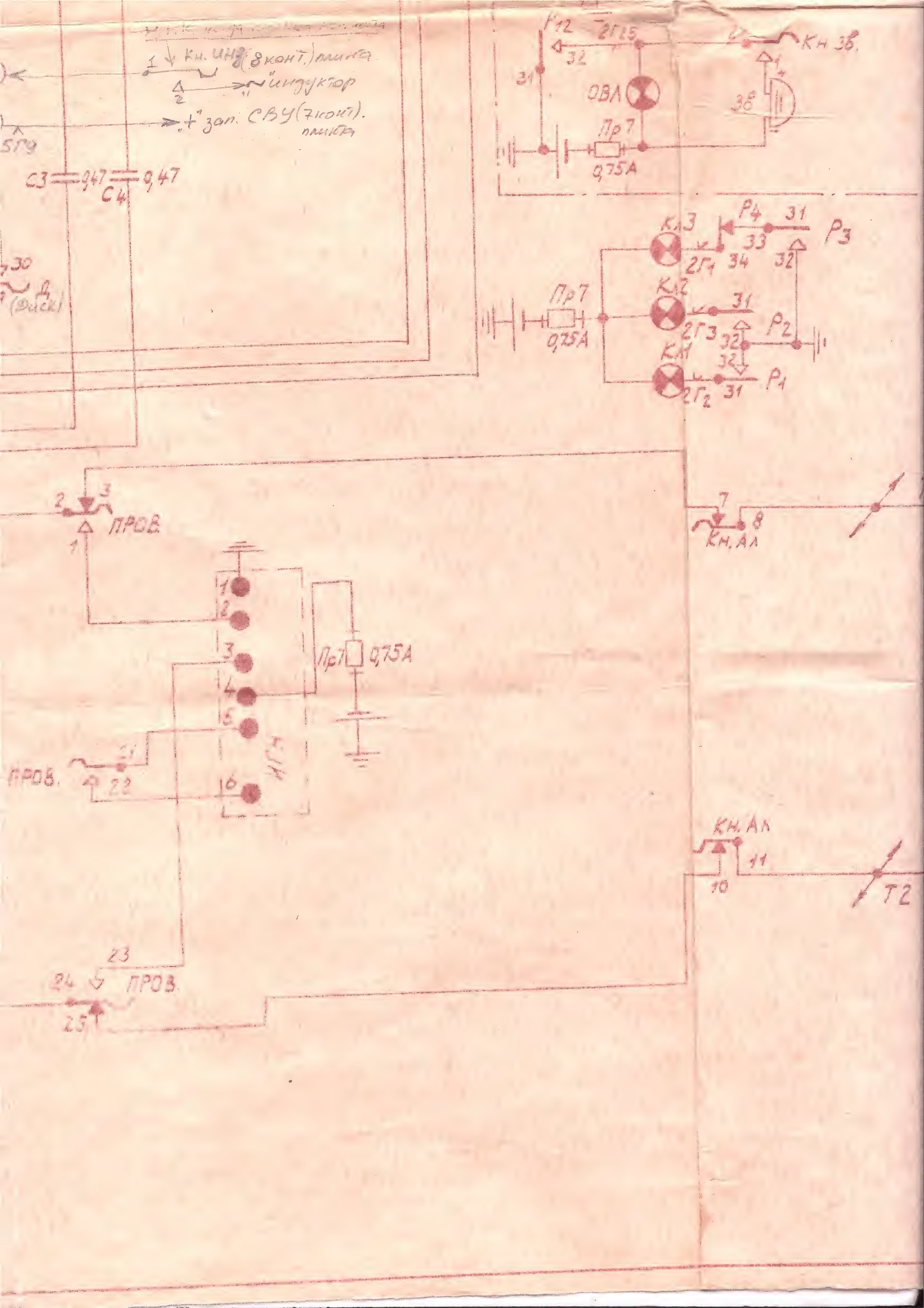
С10
4Гз
а
А 750
Б 750
Пр3
0,75А
С11
4Г6
в
53
51
Пр. 3
52
0,75А
А
Б
11
12
13
4Г7
На
С
…станционная соединительная линия
сигнализацию
РIII 1
а
I ПИ
1500
Вр
3
4
Кн. БК
РIII 2
в
1СЛ
4Г11
Пр3,7
0,75А
Кн. АА.
4Г10
Вр
1000
Абонентская линия
10Р
3Г3, 4Г22
С12, 13
4Г16, 25
4Г15, 24
18Р
1000
Кн УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс.
ЛИУ куртс.
60В
Гл. Пр1
6А
Гл. Пр2
6А
ПС
2000
32
4Г14, 23


Кн.УД1
ОВР
1ВР
4Г19,28
Кн.УД1
4Г18,27
1ВЛ
15П
16П
1ВР
1000
4Г17,26
10Р
1300
Кн.3В.
Р4
Р3
2Г1
2Г3
Р2
2Г2
Р1
Пр 2,3
0,75А
Линии бюро повре
Н
Т1
Кн.Ал
2Г6
Р4
Р3
Д1
Р1
500
1Г20,3
800
R15
1кОм
Кн.ЛР1
Пр1
0,75А
1Г0
2Г8
Р2
R16
1,5кОм
Кн.ЛР2
1Г2
Т2

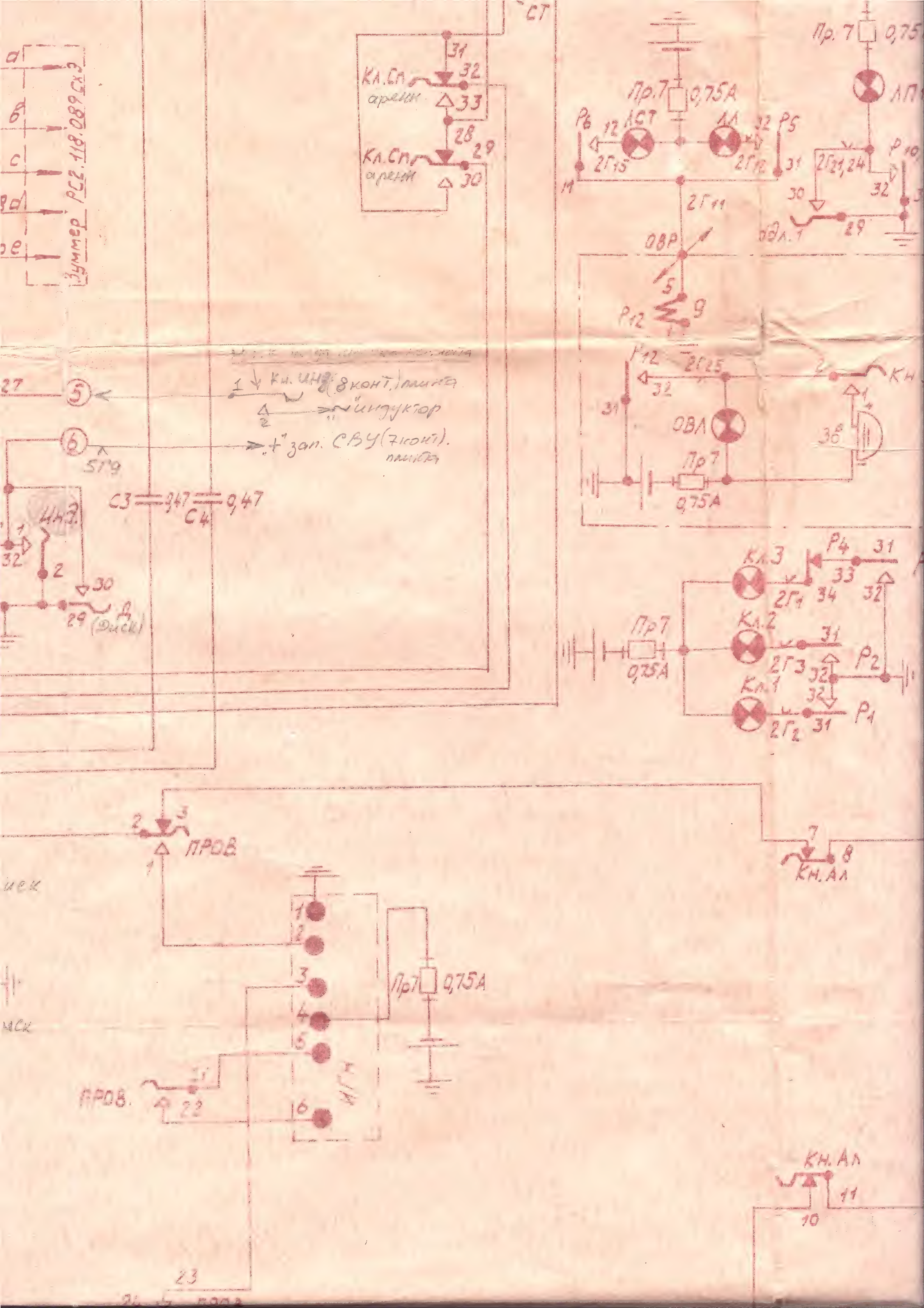

Служебная внутристанционная
Абонентская
Линии бюро по
Кн. Ал.
С 14
4Г9
1500
Вр
4Г8
4Г11
4Г12
Кн. Бк
Кн. Ал.
4Г10
ОВР
Т1
Т2
Пр. а
Пр. в
Пр. 7 0,75А
ЛП1-2
Р10,11
2Г21,24
Р5
2Г11
4Г13
1ВР
10Р
16П
4Г16,25
3Г4
Кн. 3в.
Кн. УД1
4Г19,28
4Г18,27
1ВЛ
4Г17,26
1000
Кл.3
Кл.2
Кл.1
2Г1
2Г3
2Г2
Р4
Р3
Р2
Р1
Пр 2,3
0,75А
Н
2Г6
2Г4
Кн. Ал
R15
1кОм
500

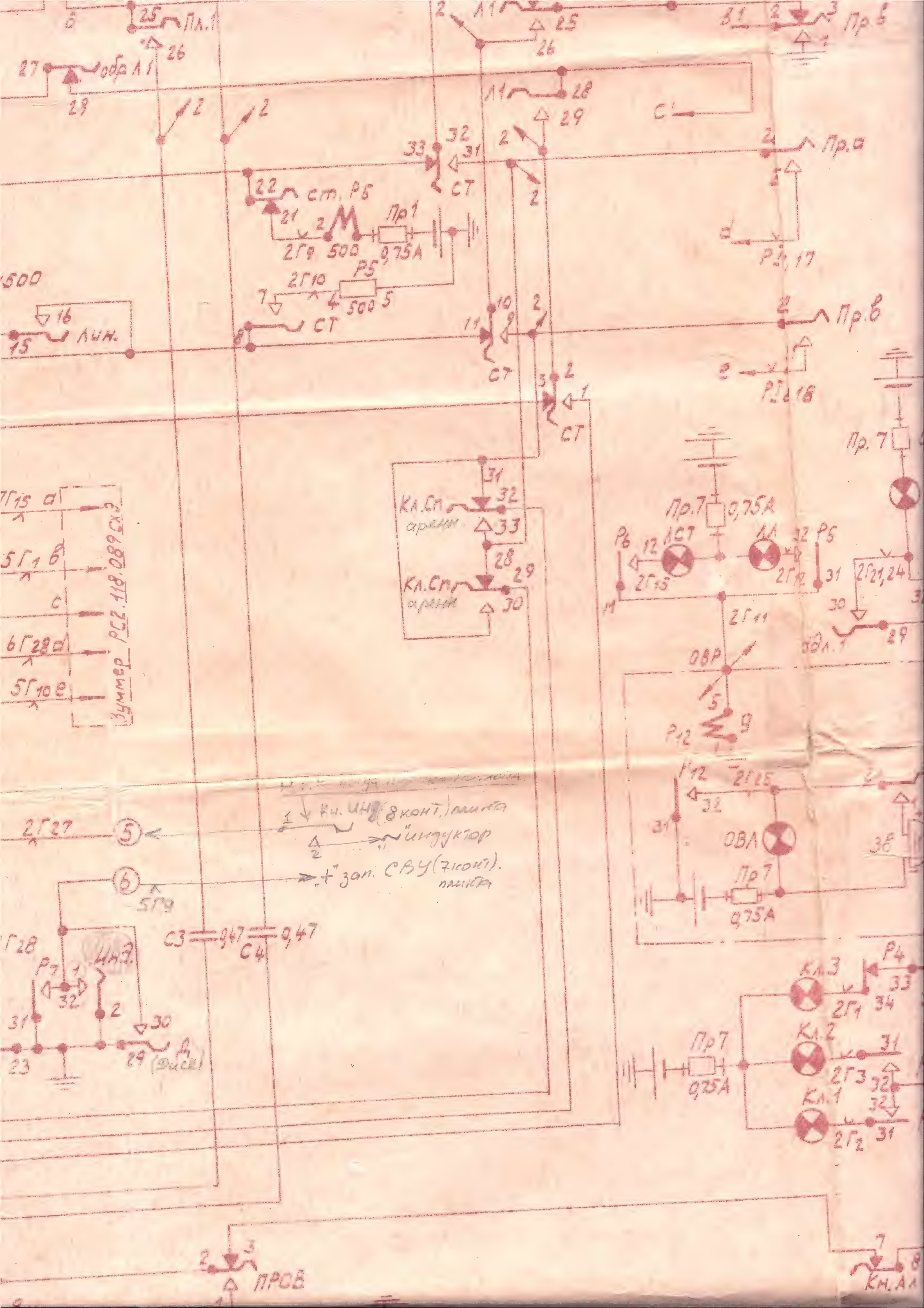


Кн.СЛ
Т1
4Г2
А
750
Пр3
75А
Т2
Кн.СЛ
4Г3
А
750
ОВР
2СЛ
4Г4
А
Б
Служебная внутристанционная соеди
Т1
Кн.Ал.
С14
4Г9
Вр
1500
Кн.Бк
Т2
Кн.Ал.
4Г8
Вр
ОВР
Кн.Бк
4Г12
Кн.Бк
Кн.Ал.
4Г11
1СЛ
4Г10
Вр
Абонентская лин
Т1
4Г13
1ВР
10Р
16П
С12,13
4Г16,25
4Г15
16П
Т2
3Г4
1ВР
10Р
4Г14
Пр
ДР1
Пр в
Пр.а
Пр.в
Пр. 7
0,75А
ЛП1-2
Р10,11
2Г21,24

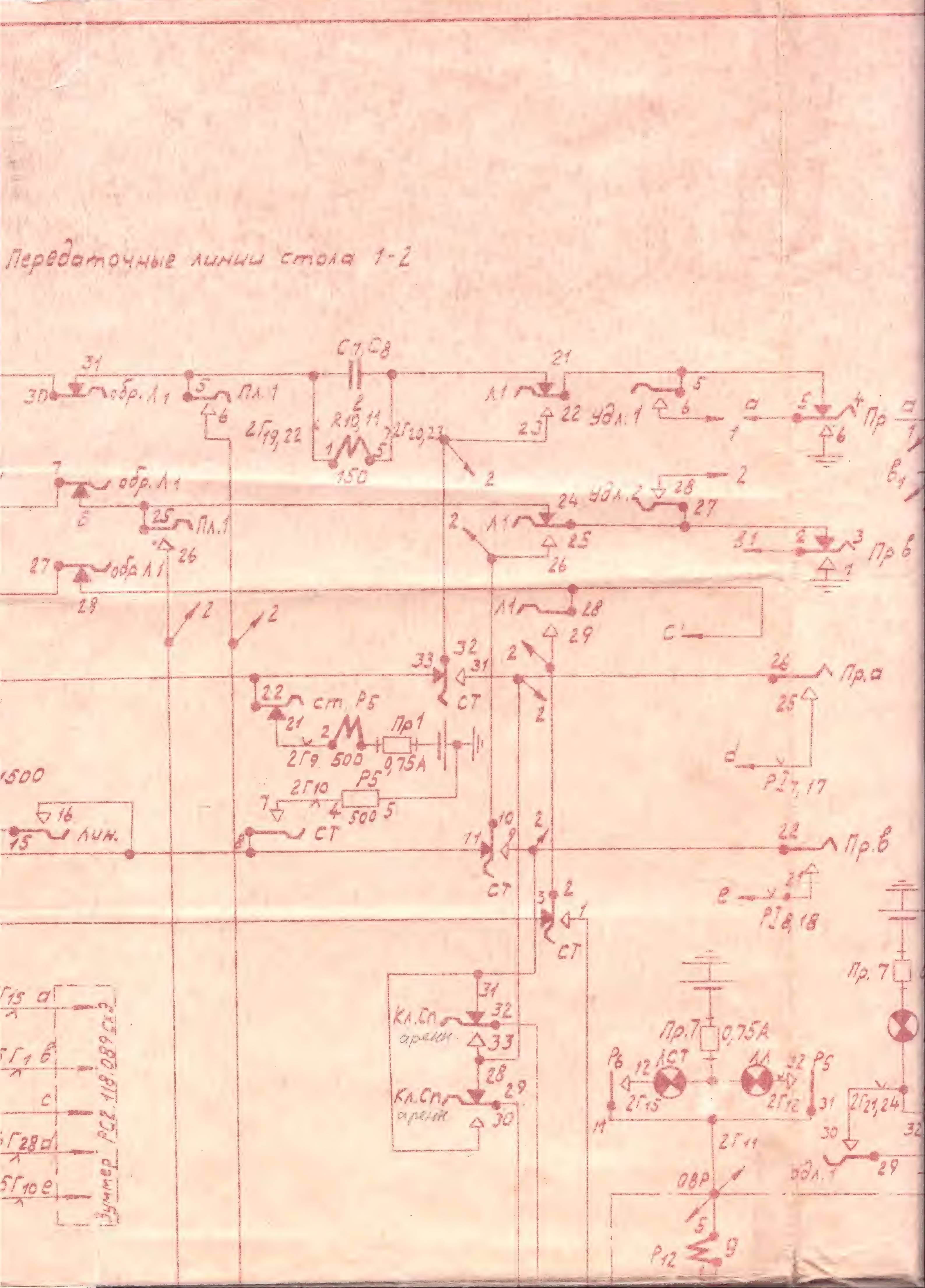


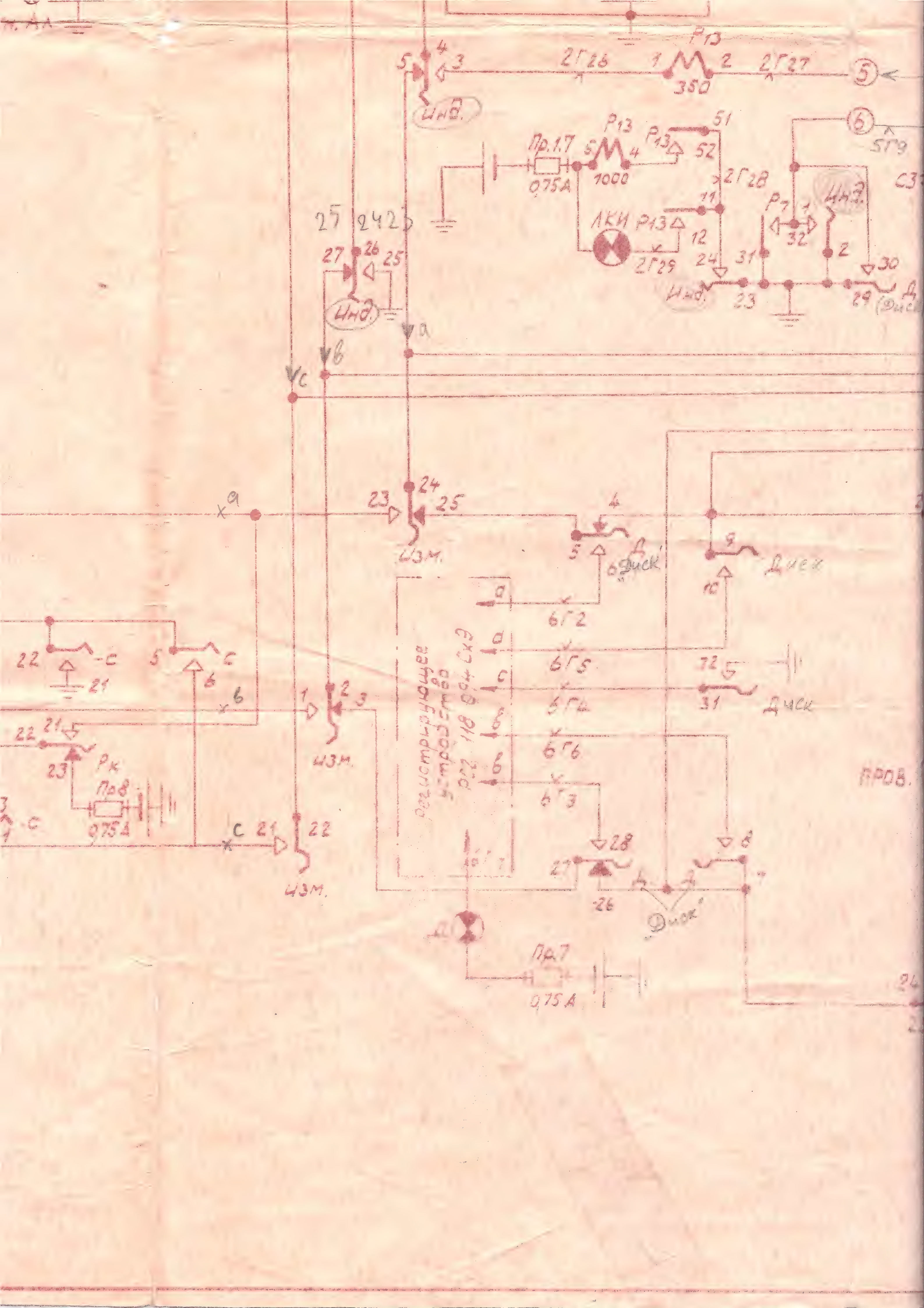
Кн. ИНЗ (8конт.) плита
индуктор
"+" зап. СВУ (7конт.) плита
5Г9
С3 0,47
С4 0,47
30
Д (Диск)
Р12
2Г25
32
31
ОВЛ
Пр 7
0,75А
Кн 3В.
3В
Кл3
Р4
31
Р3
33
2Г1
34
32
Кл2
2Г3
Р2
Кл1
Р1
2Г2
ПРОВ.
Пр7 0,75А
21
22
Кн. Ал
7
8
10
11
Т2
23
24
25
ПРОВ.


Зуммер РС2.118.089 Сх3
Кл.Сп
Кл.Сп
1 Кн.ИН8 (8конт.) плита
индуктор
"+" зап. СВУ (7конт.) плита
С3 0,47
С4 0,47
Д (Диск)
ИН3.
Пр.7 0,75А
АСТ
АЛ
ОВР
ОВЛ
Кл.3
Кл.2
Кл.1
ПРОВ.
Кн.Ал
Пр7 0,75А
ПРОВ.

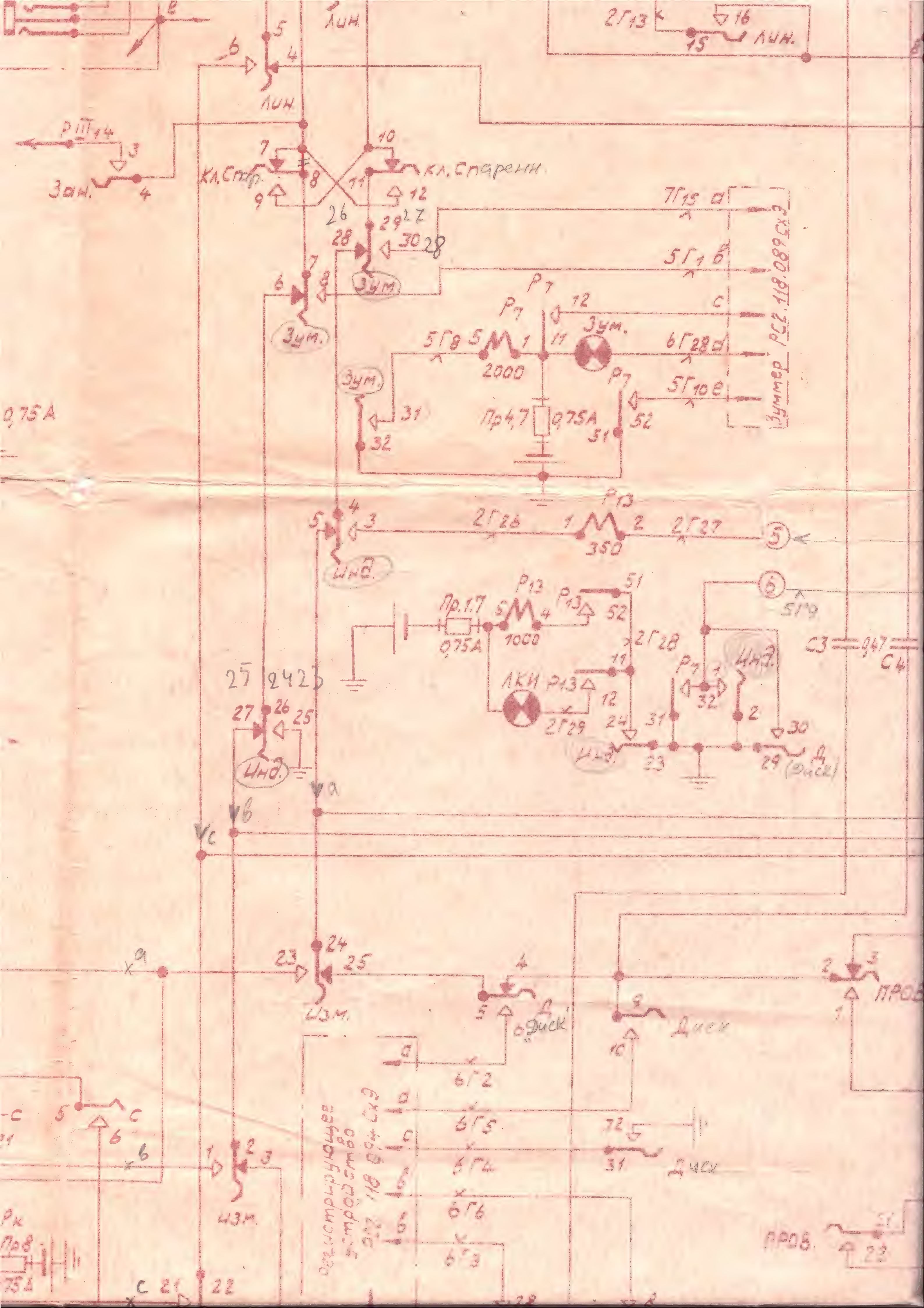


Пл.1
обр Л1
Л1
С'
Пр.а
ст. Р6
Пр1
0,75А
Р5
500
2Г10
2Г9
СТ
Лин.
Пр.в
Р5, 17
Р5, 18
Пр. 7
Кл.Сп
арени
Зуммер РС2.118.089 Сх2
Пр.7
0,75А
ЛСТ
ЛЛ
Р6
Р5
2Г11
ОВР
Р12
2Г25
ОВЛ
2Г27
Кн. ИН9 (8 конт.) линия
"индуктор
"+" зап. СВУ (7 конт.) линия
5Г9
С3 0,47
С4 0,47
ИН2
Д (Диск)
Кл.1
Кл.2
Кл.3
Р4
ПРОВ.
Кн.АА

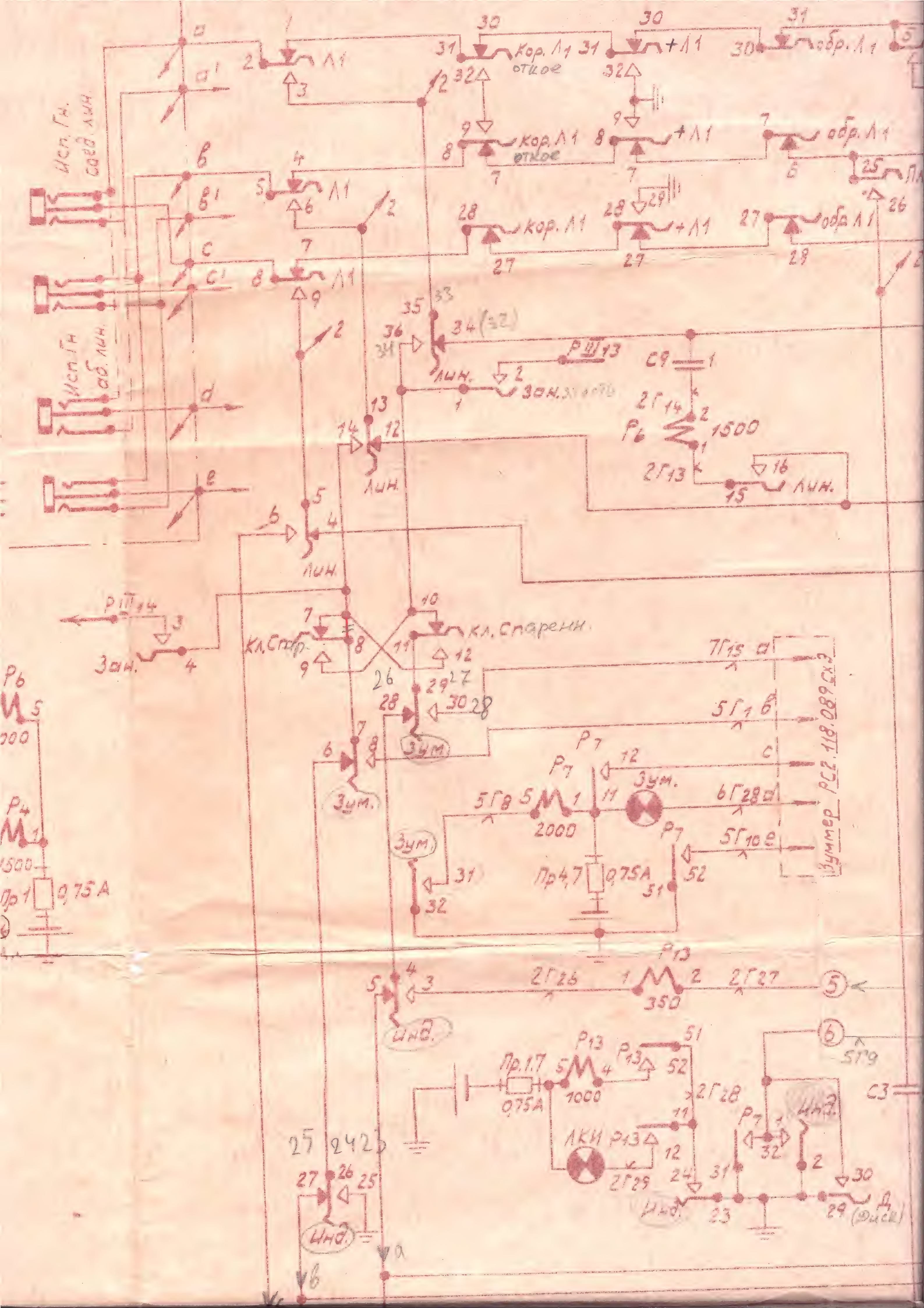

Передаточные линии стола 1-2



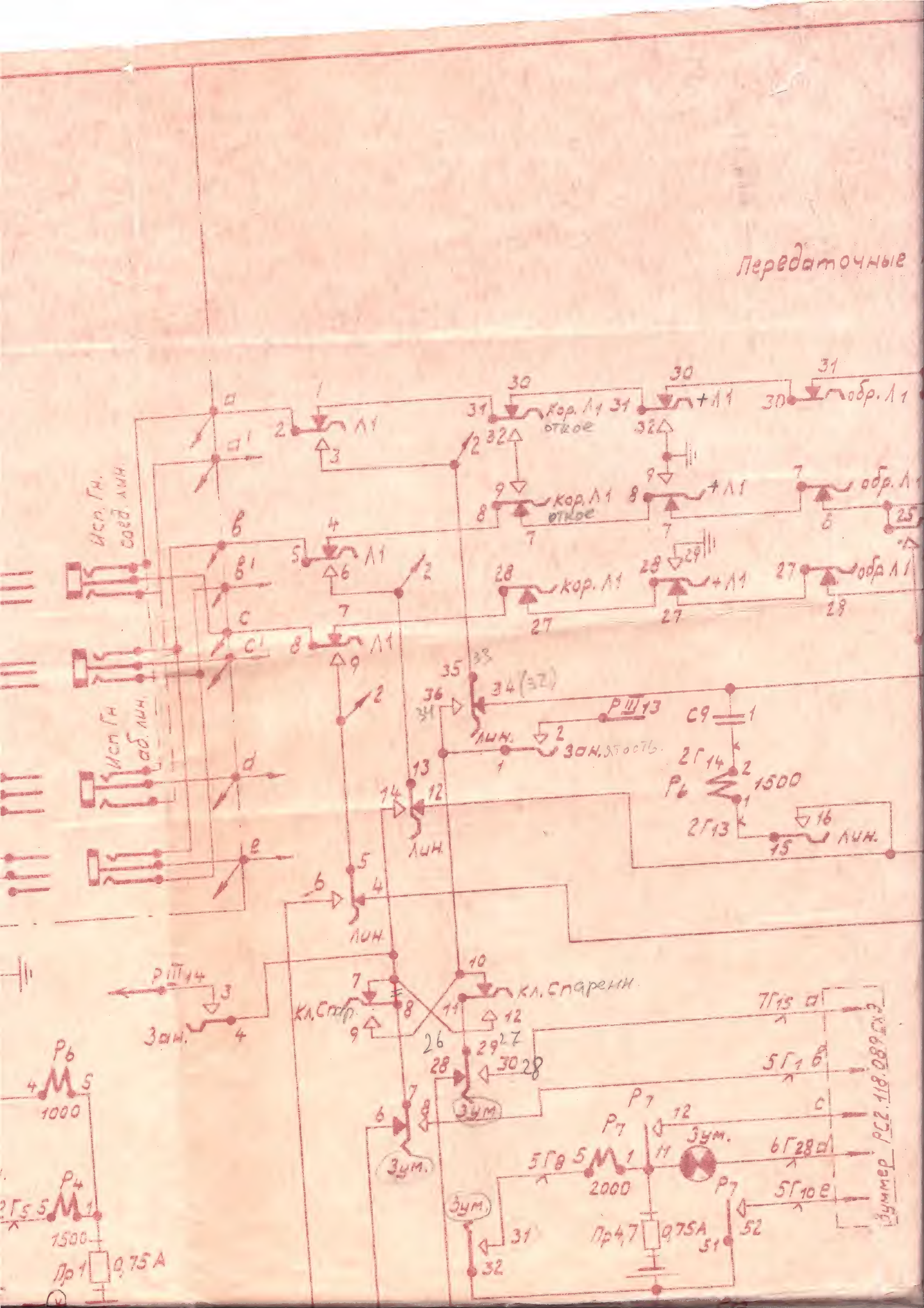
2Г26
2Г27
350
Р13
1000
Пр.1.7
0,75А
ЛКИ
2Г29
2Г28
5Г9
Инд.
Изм.
Р7
Рк
Пр.8
Пр.7
0,75А
Регистрирующее устройство
Диск
6Г2
6Г5
6Г4
6Г6
6Г3
ПРОВ.



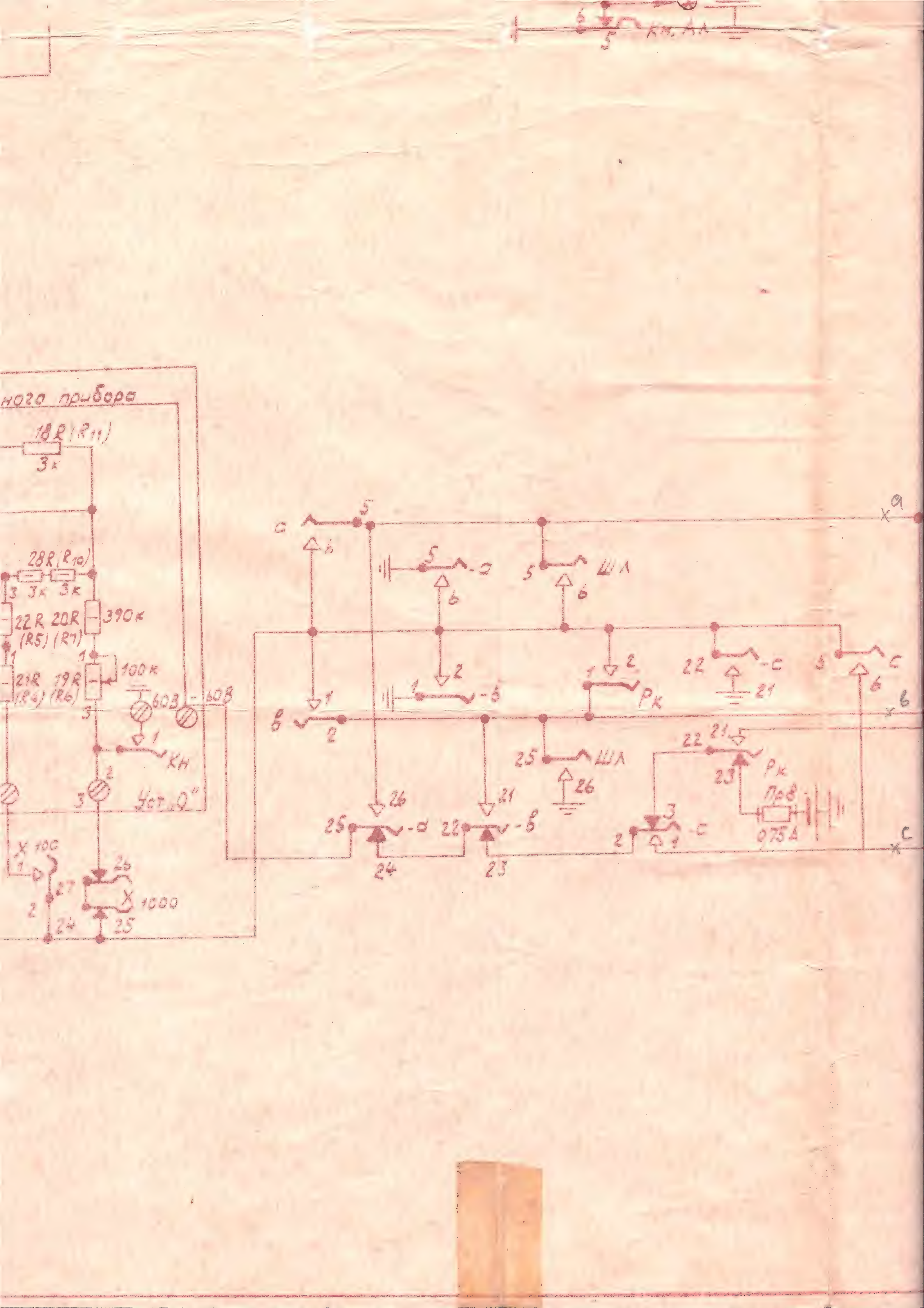
лин.
2Г13
лин.
РIII 14
Зан.
Кл.Стф.
кл.Спарени.
7Г15 а
5Г1 б
5Г8
2000
Зум.
6Г28 d
5Г10 е
Пр4,7
0,75А
Зуммер РС2.118.089 Сх.Э
0,75А
2Г26
350
2Г27
Инд.
Пр.1.7
0,75А
1000
2Г28
ЛКИ
2Г29
5Г9
С3
0,47
С4
Д (диск)
изм.
Д диск
Диск
ПРОВ
6Г2
6Г5
6Г4
6Г6
6Г3
Дмск
Регистрирующее устройство ЭЭ2.118.074 Сх.Э
Рк
Пр8
0,75А



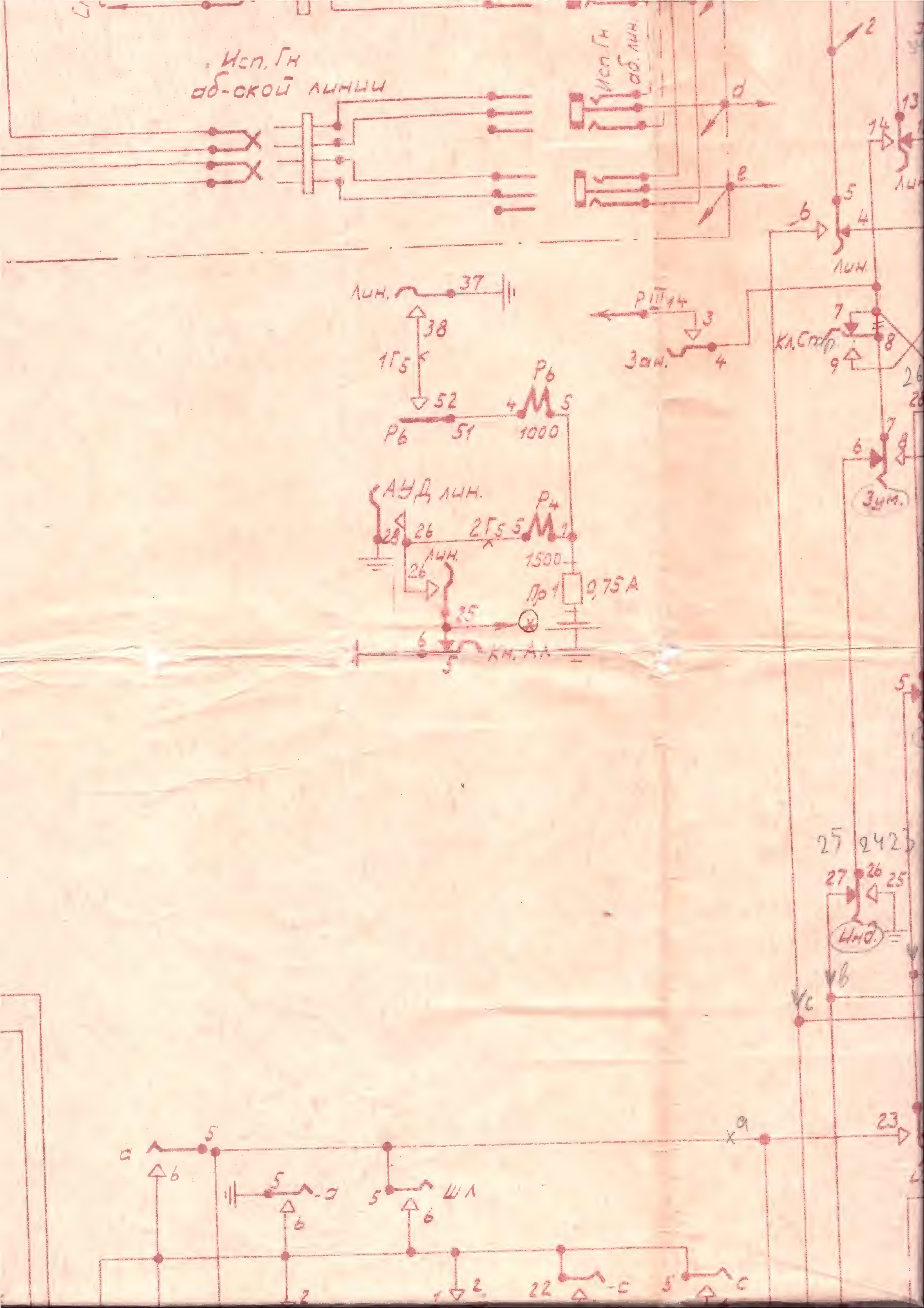
Исп. Гн. соед. лин.
Исп. Гн. аб. лин.
кор. Л1
откое
+Л1
обр. Л1
Л1
лин.
Зан.
Кл. Спар.
Кл. Спаренн.
Зум.
Инд.
ЛКИ
Зуммер РСЕ 118.089 Сх3
Д (Диск)
РШ13
РШ14
С9
С3
Р6
Р7
Р13
Р4
1500
2000
350
1000
Пр 4,7 0,75А
Пр.1.7 0,75А
Пр 1 0,75 А
2Г13
2Г14
2Г26
2Г27
2Г28
2Г29
5Г8
5Г9
5Г10 е
5Г1 б
6Г28 д
7Г15 а



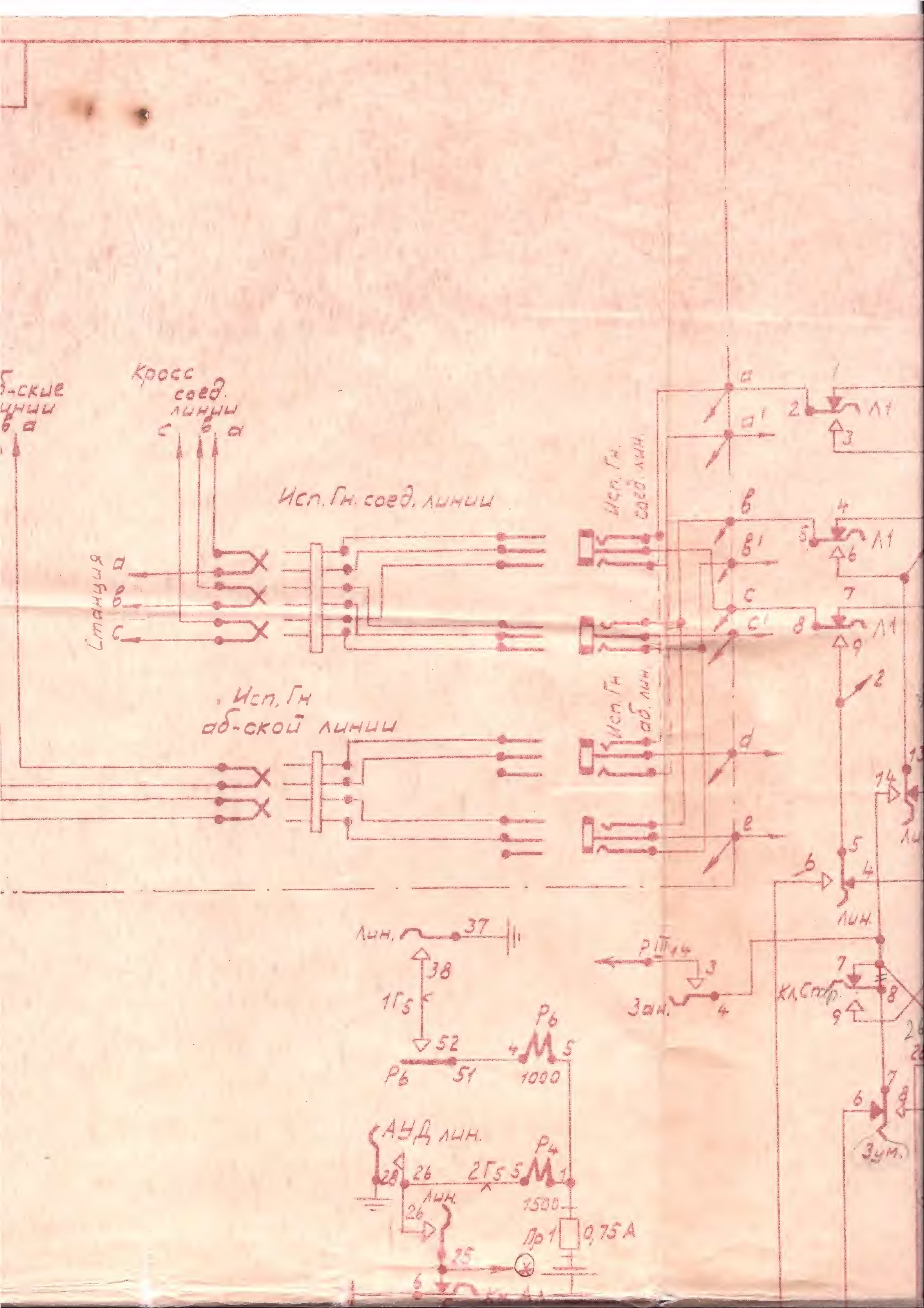
Передаточные
Исп. Гн. соед. лин.
Исп. Гн. аб. лин.
кор. Л1 откое
обр. Л1
+Л1
кл. спарен.
Кл. Спар.
Зан.
Зан. Яость.
лин.
Зум.
Зуммер РСЕ 118.089 Сх3
Пр 4,7 0,75А
Пр 1 0,75 А



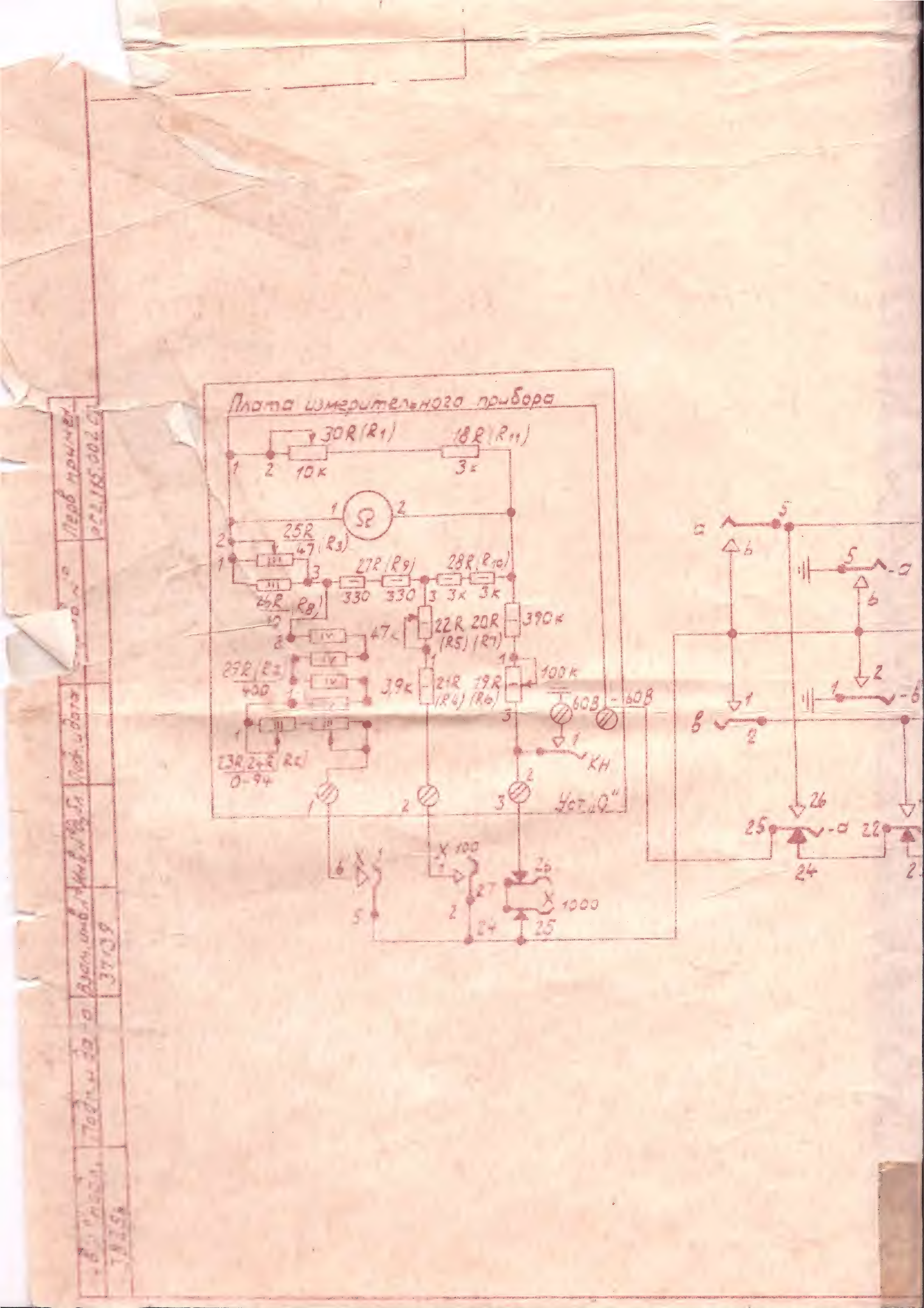
...ного прибора
18R (R11)
3к
28R (R10)
3к 3к
22R 20R
(R5) (R7)
390к
21R 19R
(R4) (R6)
100к
60В
-60В
Кн
Уст. „0"
Х 100
Х 1000
Кн. Ал
ШЛ
Рк
ПрВ
0,75А



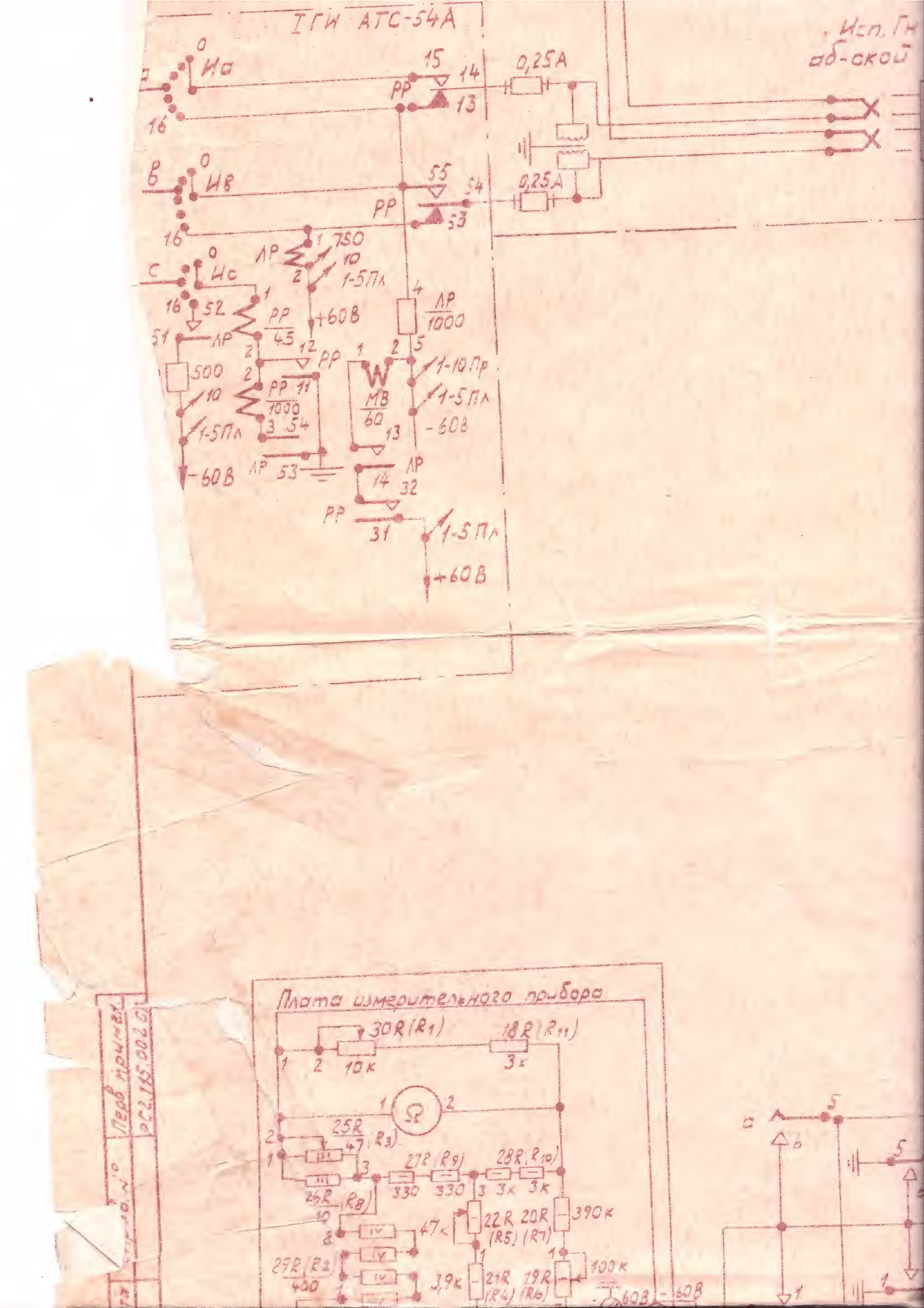
Исп. Гн
аб-ской линии
Исп. Гн
аб. лин.
лин.
Кл. Стр.
Зан.
Зум.
Инд.
Р Ш 14
Рб
1000
АУД лин.
Р4
1500
Пр 1
0,75 А
Кн. Ал.
1Г5
2Г5
ШЛ



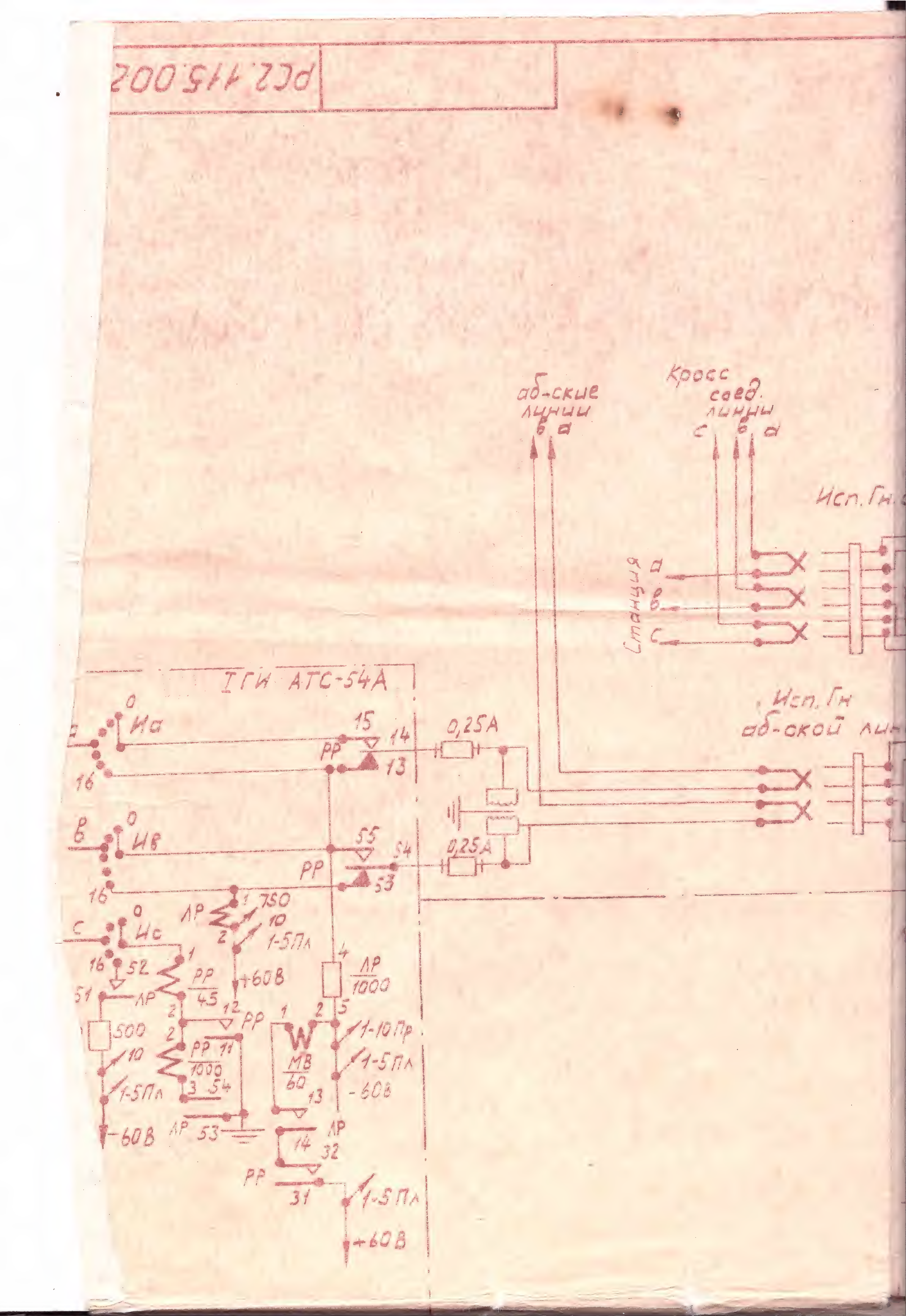
Кросс соед. линии
с в а
-ские линии
в а
Исп. Гн. соед. линии
Исп. Гн. соед. лин.
Станция
а
в
с
, Исп. Гн аб-ской линии
Исп. Гн аб. лин.
а
а'
в
в'
с
с'
d
e
Л1
Лин.
Лин.
37
38
1Г5
52
51
Р6
1000
АУД лин.
28
26
2Г5
Р4
1500
Пр 1
0,75 А
25
Р III 14
Зан.
Кл. Стпр.
Зум.



Плата измерительного прибора
30R (R1)
18R (R11)
10к
3к
25R
47 (R3)
27R (R9)
28R (R10)
330
330
3к
3к
26R (R8)
390к
47к
22R 20R
(R5) (R7)
27R (R2)
400
3,9к
21R 19R
(R4) (R6)
100к
60В
-60В
23R 2+R (Rc)
0-94
КН
Уст. „0"
Х 100
Х 1000
Перв. примен.
РЕ2.165.002 С
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.



I ГИ АТС-54А
Исп. ГН
аб-кой
0,25А
0,25А
Иа
Ив
Ис
РР
ЛР
1000
РР
45
РР 11
1000
МВ
60
500
750
1-5Пл
1-10Пр
+60В
-60В
Плата измерительного прибора
30R (R1)
18R (R11)
10к
3к
25R
47 (R3)
27R (R9)
28R (R10)
330
3к
26R (R8)
22R 20R
(R5) (R7)
390к
47к
27R (R2)
400
3,9к
21R
(R4)
19R
(R6)
100к
Перв. примен.
РС2.115.002 Э1



аб-ские линии
в а
Кросс соед. линии
с в а
Исп. Гн.
Станция
а
в
с
Исп. Гн аб-ской ли
ΙГИ АТС-54А
0,25А
15
14
13
55
54
53
РР
Иа
Ив
Ис
16
ЛР
750
10
1-5Пл
+60В
ЛР
1000
РР
45
52
51
500
РР 11
1000
3 54
МВ
60
1-10Пр
1-5Пл
-60В
ЛР 53
14
32
31
+60В
-60В

РС2.115.002 Сх3

Кросс

аб-ские линии

в а

соед. линии

с в а

Станция

а

в

с

I ГИ АТС-54А

а Иа 0 16

15 14 13 РР

в Ив 0 16

55 54 53 РР

0,25А

0,25А

Ис

аб-с

с Ис 0 16 52 51

ЛР 1 750 2 10 1-5Пл

РР 45 1 2

+60В

ЛР 1000 4 5

R 500 10 1-5Пл -60В

РР 11 1000 3 54 2 12 РР

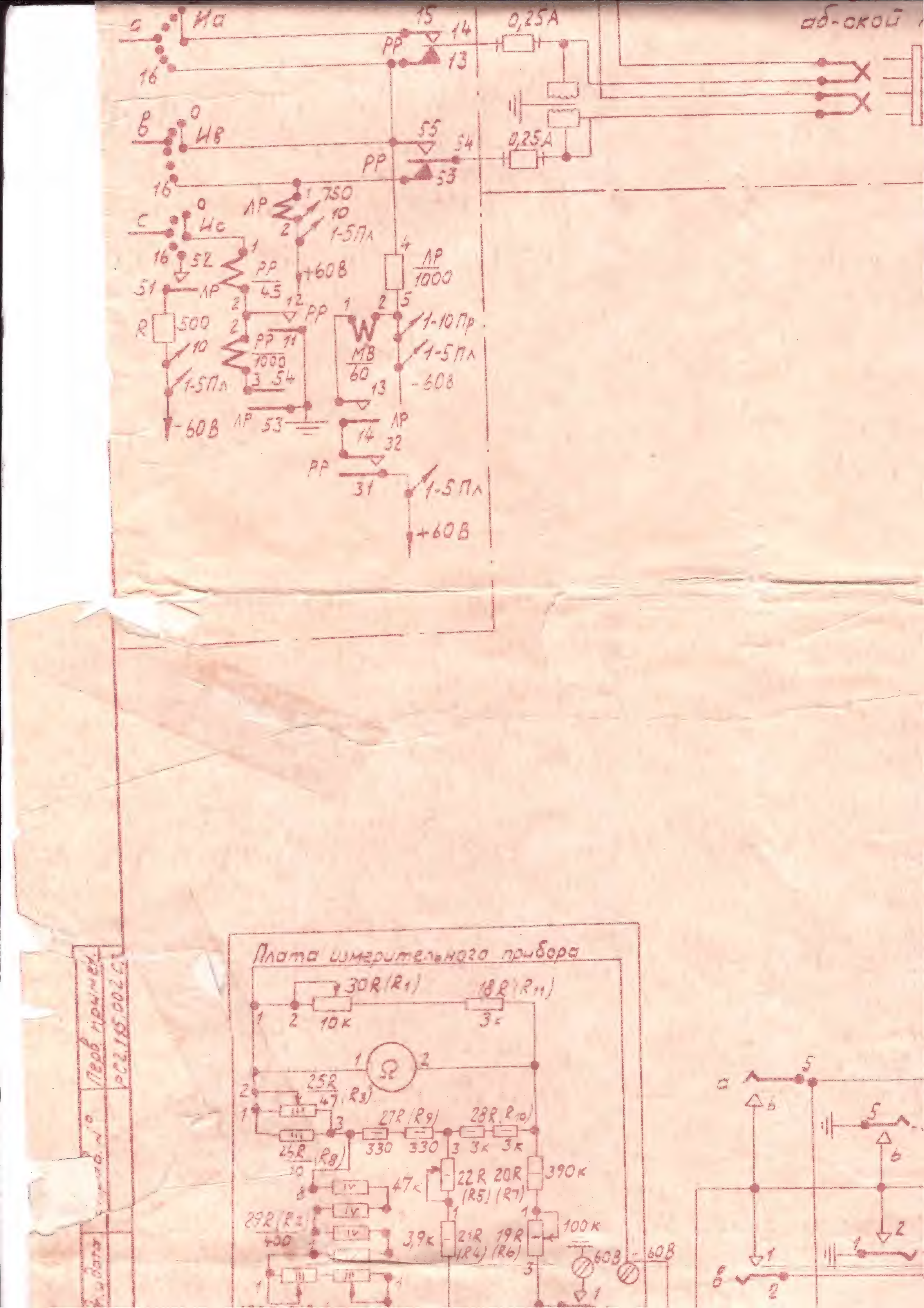
ЛР 53

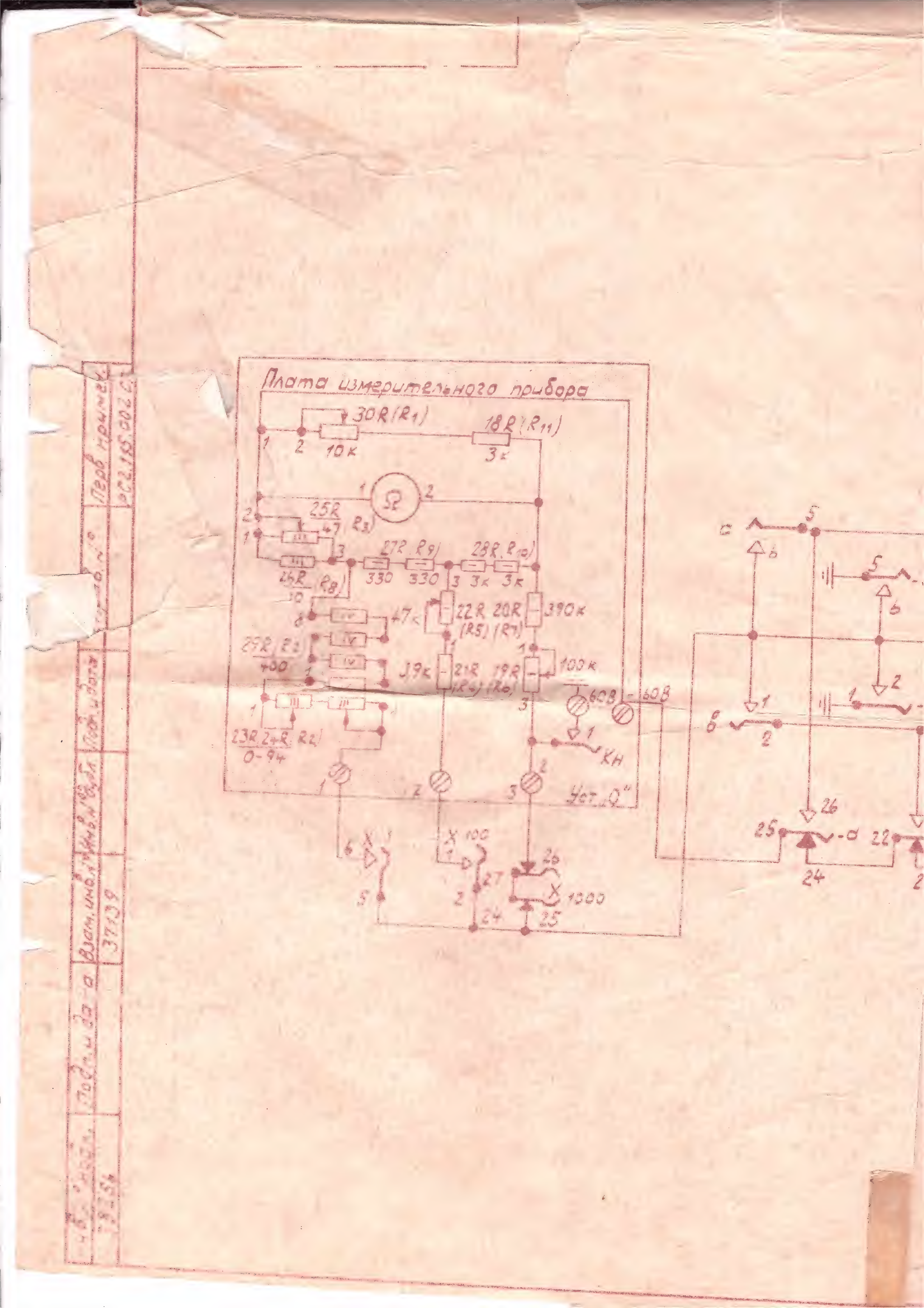
1 2 W МВ 60 13

1-10Пр 1-5Пл -60В

ЛР 14 32

РР 31 1-5Пл +60В


аб-ской
Иа
0,25А
PP
Ив
0,25А
Ис
ЛР
750
1-5Пл
+60В
ЛР
1000
PP
45
R
500
1-10Пр
1-5Пл
-60В
MB
60
-60В
ЛР 53
1-5Пл
+60В
Плата измерительного прибора
30R (R1)
10к
18R (R11)
3к
Ω
25R
47 (R3)
27R (R9)
28R (R10)
330
330
3к
3к
26R (R8)
47к
22R
(R5)
20R
(R7)
390к
29R (R2)
400
3,9к
21R
(R4)
19R
(R6)
100к
60В
60В
Перв. примен.
РС2.165.002 С


Плата измерительного прибора
30R (R1)
10к
18R (R11)
3к
25R
47 (R3)
24R (R8)
27R (R9)
28R (R10)
330
330
3к
3к
47к
22R (R5)
20R (R7)
390к
29R (R2)
400
21R (R4)
19R (R6)
100к
23R 24R (R2)
0-94
60В
- 60В
Кн
Уст. „0"
1000
37139

Поз. обозн.	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основные данные	Кол.	Примечание
r20	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIА	430 ком	1	
r18	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3 ком	1	
r26	РС4.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10 ом	1	
r27	РС4.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990 ом	1	
r28	РС4.679.000Сп46	Сопротивление проволочное	9000 ом	1	
r23, 24, 25	РС4.675.008Сп	Сопротивление	160 ом	3	
R	ГОСТ 5574-50	Сопротивление			
		СпI-2-10А-60Л	10 ком	1	
Р1-2	РС4.530.034Д	Реле типа РПН		2	
Р3	РС4.533.049Д	Реле типа РПН		1	
Р4	РС4.530.035Д	Реле типа РПН		1	
Р5	РС4.533.050Д	Реле типа РПН		1	
Р6, Р8, ВР	РС4.533.051Д	Реле типа РПН		3	
Р7	РС4.530.026Д	Реле типа РПН		1	
Р9	РС4.533.052Д	Реле типа РПН		1	
Р10-11	РС4.552.004Д	Реле типа РПН		2	
Р12	РС4.530.039Д	Реле типа РПН		1	
РК	РС4.757.307Д	Реактивная катушка		1	
А, Б	РС4.533.054Д	Реле типа РПН		2	
ВР1-2	РС4.533.029Д	Реле типа РПН		2	
ДР1-2	РС4.553.010Д	Реле типа РПН		2	
БП1-2	РС4.530.050Д	Реле типа РПН		2	
ТС	РС4.533.030Д	Реле типа РПН		1	
ПС	РС4.535.015Д	Реле типа РПН		1	
ПП	РС4.530.023Д	Реле типа РПН		1	

Изм.	Кол.	№ приказа	Подпись	Дата
3	1	РС35189	[подпись]	[illegible]

Регистр. №

Утвердил

Составил Каринов
Проверил [illegible]берг
[illegible] Пеляшин
Утвердил Филип[illegible]

Восстановлено с подлинника
Верно [подпись] 19[illegible]

Испытательно-измерительный стол АТС-47 (двухпанельный)
Схема принципиальная электрическая

РС2.115.003Сх3

Литера | Лист | Листов

Копировал [подпись]

...ротить
...очении
...спец.

0,75а

Поз. обозн.	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основные данные	Кол	Примечание
(12кл)		Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			кор. 1Л — 6 — 1 кор. 2Л
обр. Л1 обр. Л2 (13кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$		3	Обр. 1Л — Обр. 2Л
(+Л1)-(+Л2) (14кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			+1Л — +2Л
(5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		2	30 21 6 1
Удл1 удл2 (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			Удл. 1Л — Удл. 2Л
Зум-инд. (10кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$		1	1 8 Инд — Зум 21 30
Л1-Л2 (8 и 9 кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22		2	9 1Л и 2Л 21 29
Д-изм (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$		3	1 10 изм Д 21 32
1Ф лин -1Ф ст. 2Ф лин 2Ф ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$			1Ф. ст. 1Ф. лин. 2Ф. ст 2Ф. лин.
Кл. руд. ст.	НИ0.360.600	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$		1	28 21 8 1
Кл. зан.	НИ0.360.600	Ключ КТРО V 5-5		1	24 21 4 1
ЗР1, ЗВ1, инд1, зум2, СЛ.	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 3-3		9	1 6
БК1 и БК2 БЛ1 и БЛ2	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 3-3			
1.5Н УН БК 1уд. 2уд	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 9-10		5	1 10
СЛ1 и СЛ2	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 7-7		2	1 12
Кн. установки „0" кн. „НН"	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТБ 0-1		2	1 3
Кн. Р.Л.	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 7-19		1	1

Поз. обозн.	ГОСТ, нормаль, чертеж
Z20	ГОСТ 63..
Z18	ГОСТ 63..
Z26	РСУ.679..
Z27	РСУ.679..
Z28	РСУ.679..
Z23, 24, 25	РСУ.675..
R	ГОСТ 55..
Р1-2	РСУ.530..
Р3	РСУ.533..
Р4	РСУ.530..
Р5	РСУ.533..
Р6, Р8 ВР	РСУ.533..
Р7	РСУ.530..
Р9	РСУ.533..
Р10-11	РСУ.552..
Р12	РСУ.530..
РК	РСУ.757..
А, Б	РСУ.533..
ЗР1-2	РСУ.535..
ДР1-2	РСУ.553..
БЛ1-2	РСУ.530..
ТС	РСУ.533..
ПС	РСУ.535..
ПП	РСУ.530..

Регистр ...

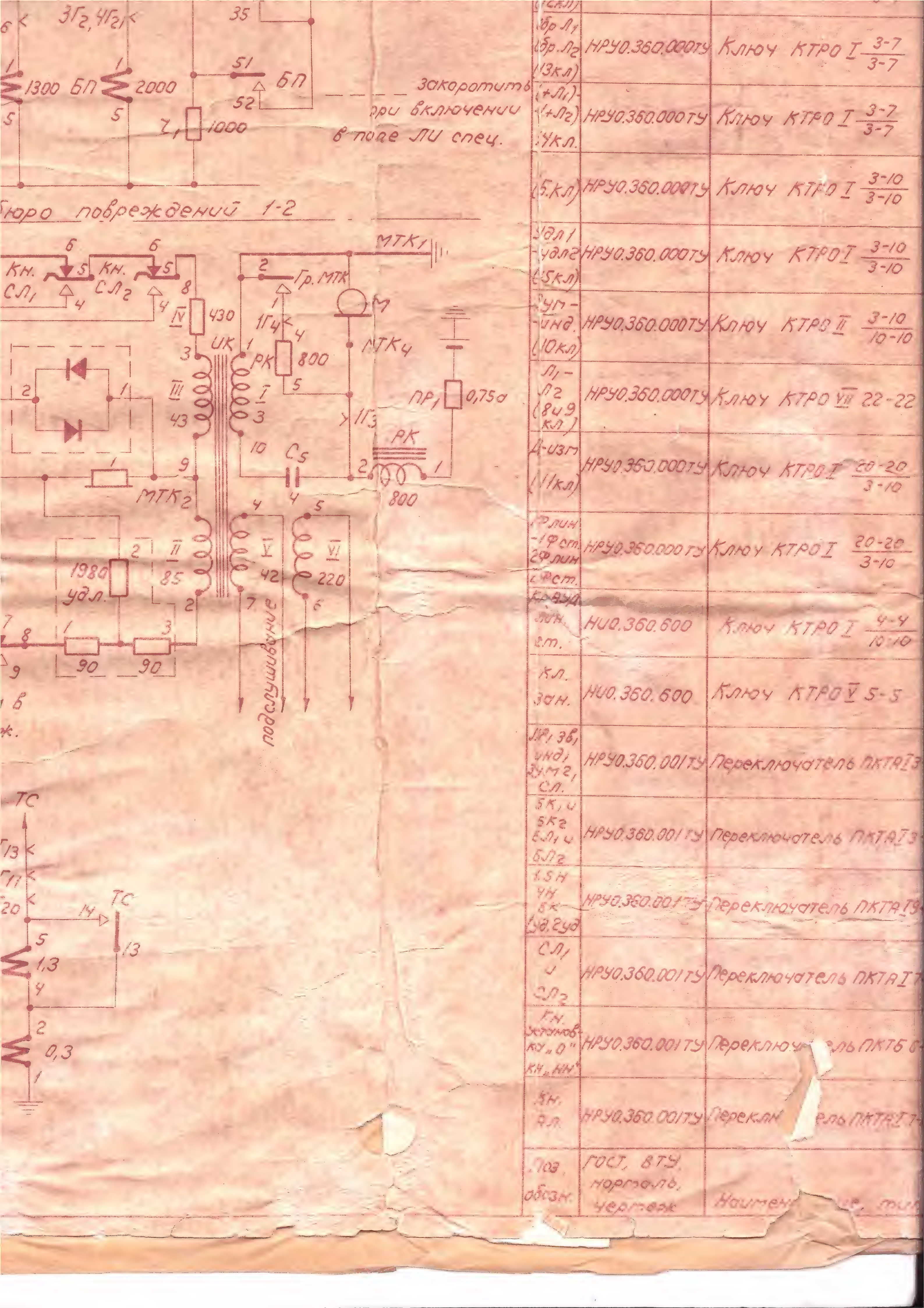
Утвердил

Составил Корн...

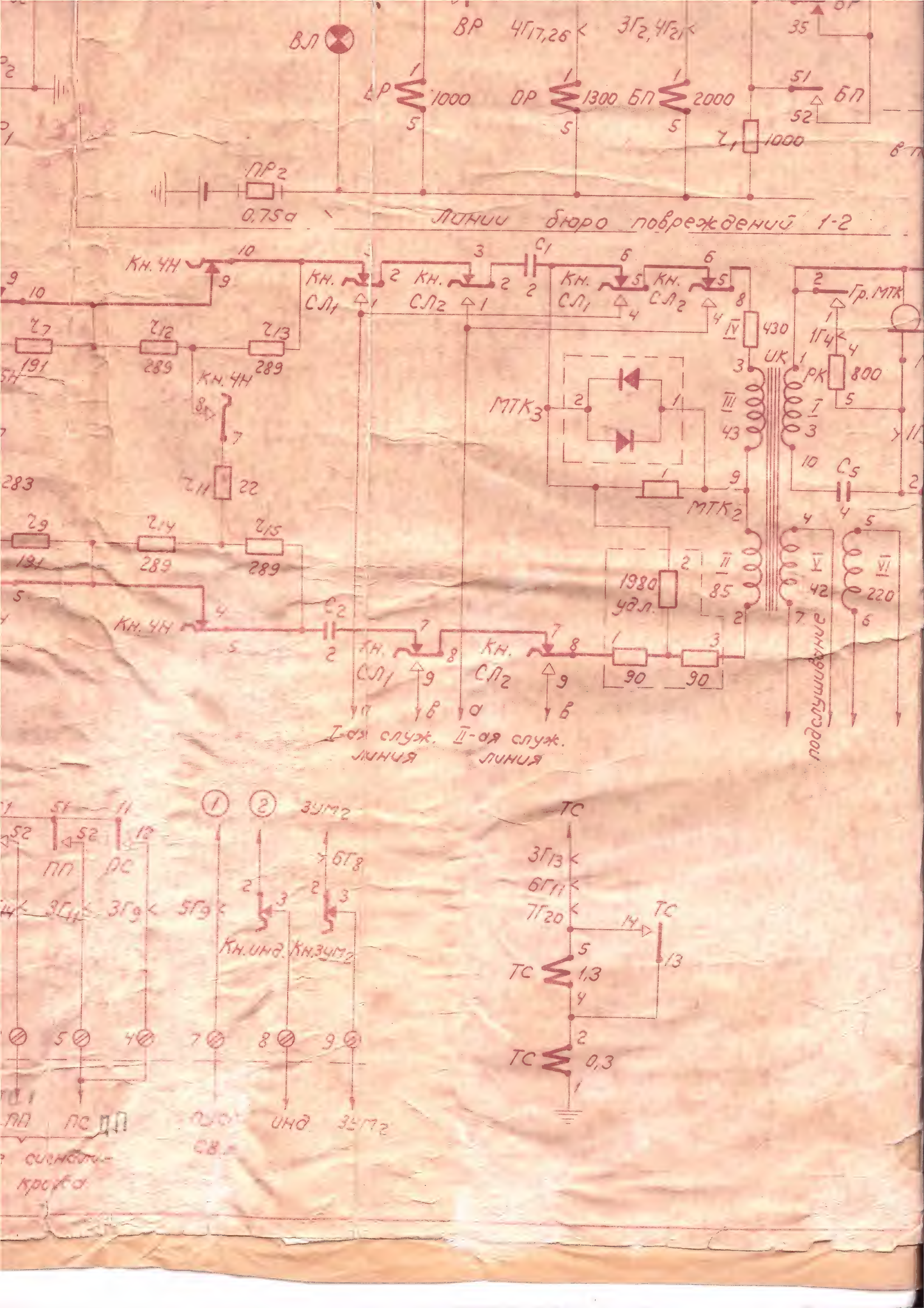
Проверил ...

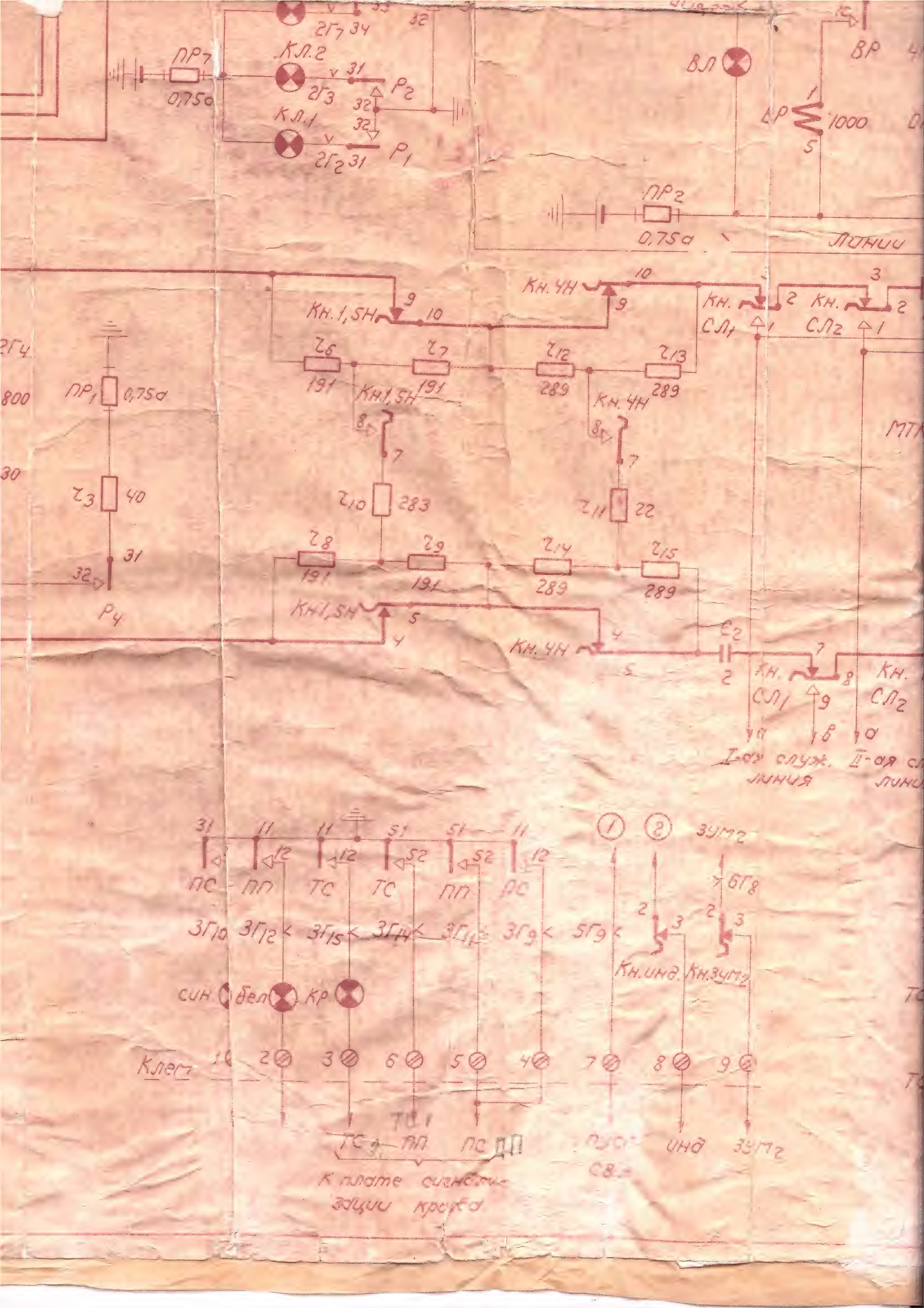
...нтр.

Утвердил ...

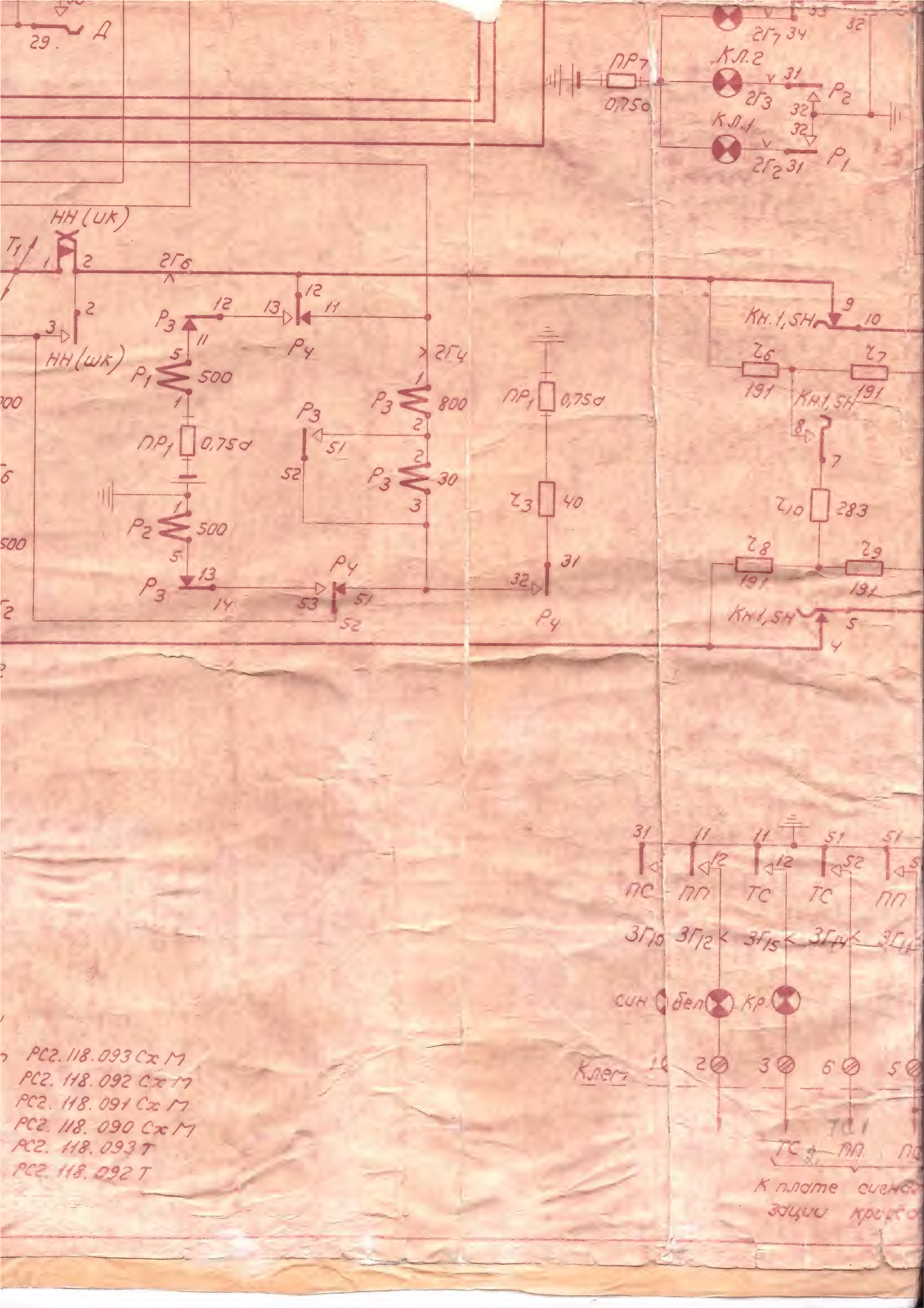


Поз. обозн.	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наимен[illegible], тип
Кн. Р.л.	НРУ0.360.001ТУ	Перекл[illegible]ель ПКТА I 7-[illegible]
Кн. „установ. ку „0"" кн. „НН"	НРУ0.360.001ТУ	Переклю[illegible]ель ПКТ6 [illegible]
СЛ1 и СЛ2	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 7[illegible]
1.5Н 4Н 8К уд.1 уд.2	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 9[illegible]
5К1 и 5К2 6Л1 и 6Л2	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 3[illegible]
ЛР, зв, инд, зум2, СЛ	НРУ0.360.001ТУ	Переключатель ПКТА I 3[illegible]
Кл. зан.	НИ0.360.600	Ключ КТРО V 5-5
Кн. вкл. лин. ст.	НИ0.360.600	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$
Флин-1Фст 2Флин-2Фст	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$
Д-изм (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$
Л1-Л2 (8 и 9 кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22
Зум-инд (10кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$
Удл1-удл2 (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$
(5.кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$
(+Л1)-(+Л2) 4кл.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$
бр.Л1 бр.Л2 (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$

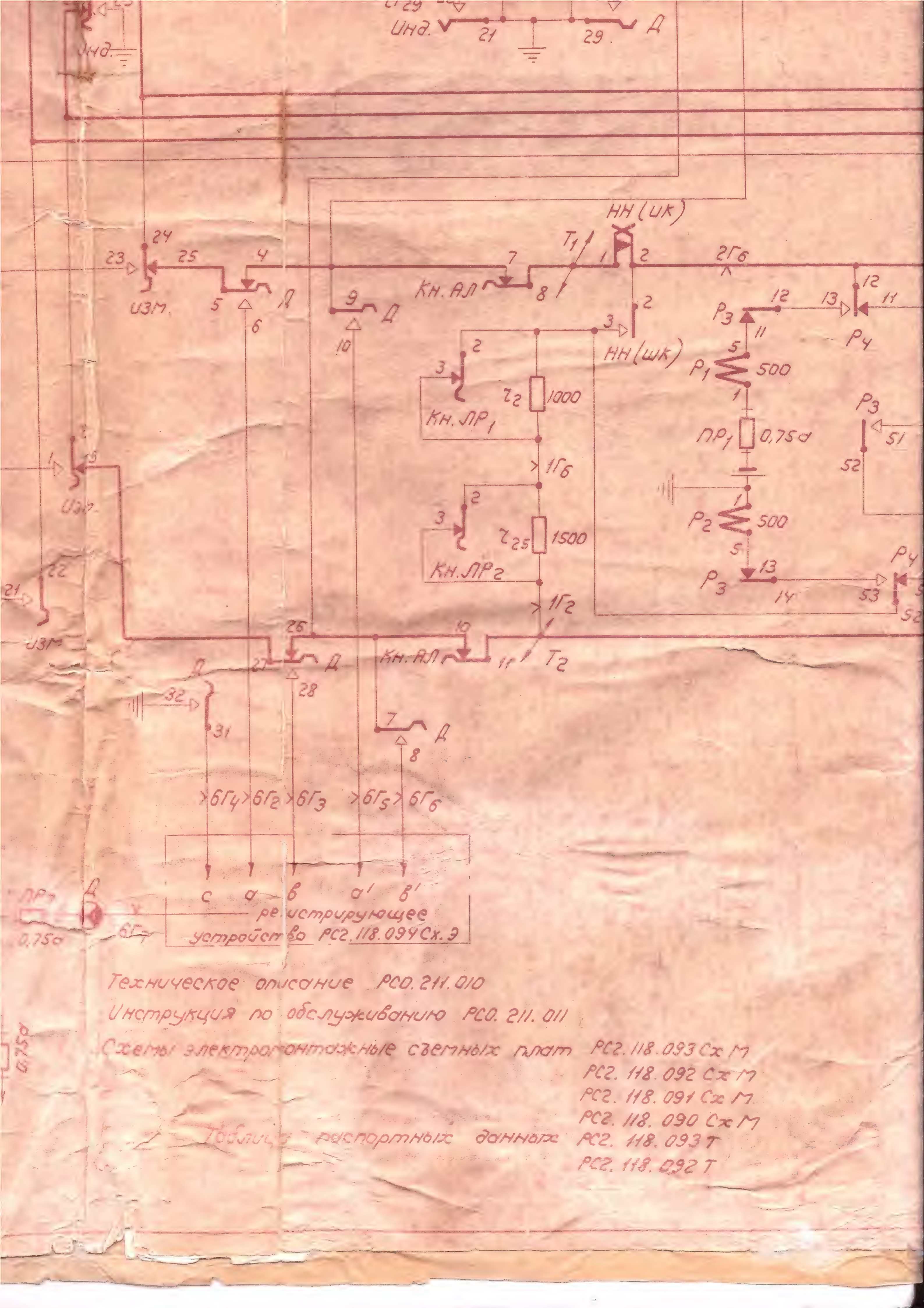

ВЛ
ВР
4Г17,26
3Г2, 4Г21
35
БП
ВР 1000
ДР 1300
БП 2000
51
52
r_1 1000
ПР2
0,75а
Линии бюро повреждений 1-2
Кн. ЧН
Кн. СЛ1
Кн. СЛ2
С1
Гр. МТК
430
UK
РК
800
1Г4
МТК3
МТК2
С5
1980 удл.
85
42
220
С2
90
90
I-ая служ. линия
II-ая служ. линия
подслушивание
ЗУМ2
ТС
3Г13
6Г11
7Г20
1,3
0,3
6Г8
Кн. инд.
Кн. зум2
ПП
ПС
5Г9
3Г9
3Г11
пуск св.
инд
зум2
ДП
сигнали-
кроха
191
289
283
22



КЛ.2
КЛ.1
ПР7
0,75а
Р2
Р1
ВЛ
ВР
ЛР
1000
ПР2
0,75а
Линии
Кн.4Н
Кн.1,5Н
Кн. СЛ1
Кн. СЛ2
ПР1
0,75а
800
30
Р4
МТК
Кн.1,5Н
Кн.4Н
I-ая служ. линия
II-ая сл. лини
ПС
ПП
ТС
ТС
ПП
ДС
3Г10
3Г12
3Г15
3Г14
3Г11
3Г9
5Г9
6Г8
зум2
Кн.инд.
Кн.зум2
син.
бел
кр.
Клем
ТС
ПП
ПС
ДП
К плате сигнализации крюка
инд
зум2



НН (ик)
НН (шк)
Р3
Р4
Р1 500
Р2 500
ПР1 0,75д
Р3 800
Р3 30
r3 40
2Г6
2Г4
Кн.1,5Н
r6 191
r7 191
r8 191
r9 191
r10 283
ПР7
0,75а
Кл.1
Кл.2
2Г2
2Г3
2Г7
Р1
Р2
ПС
ПП
ТС
3Г10
3Г12
3Г15
3Г14
син
бел
Кр.
Клем.
РС2.118.093 Сх М
РС2. 118.092 Сх М
РС2. 118.091 Сх М
РС2. 118. 090 Сх М
РС2. 118. 093 Т
РС2. 118. 092 Т
К плате

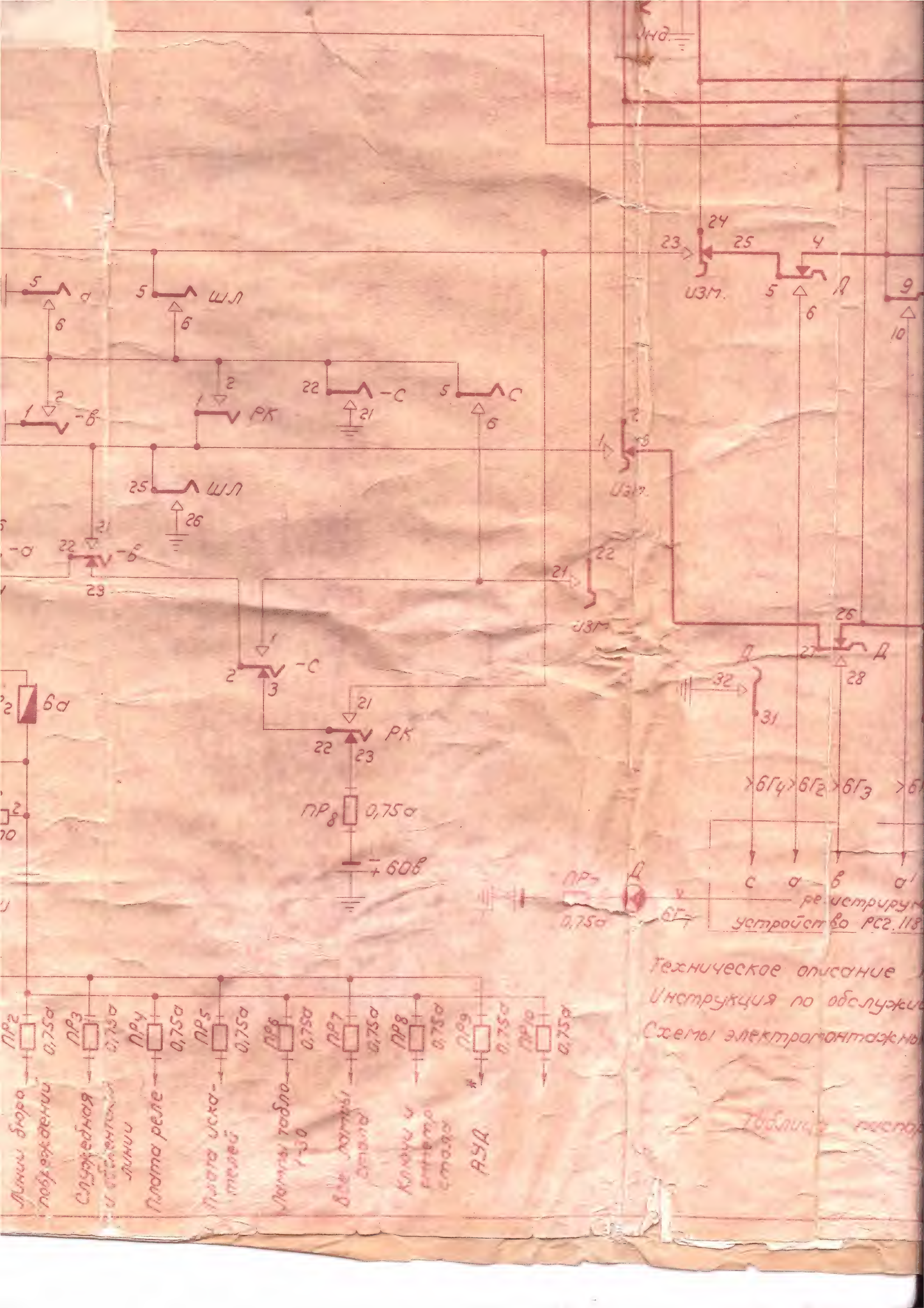


Техническое описание РСО. 211.010

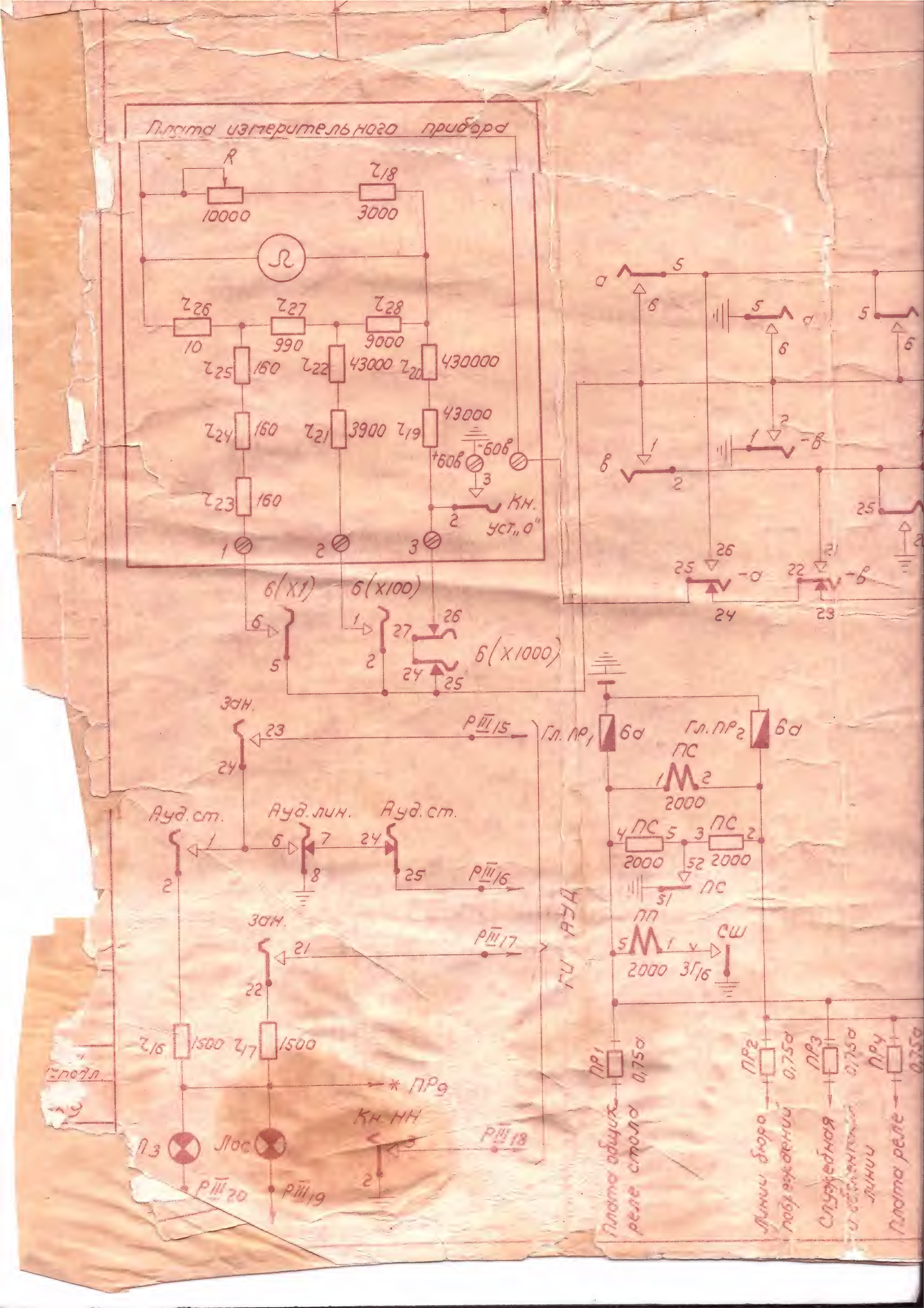
Инструкция по обслуживанию РСО. 211. 011

Схемы электромонтажные съемных плат РСГ. 118.093 Сх М
РСГ. 118. 092 Сх М
РСГ. 118. 091 Сх М
РСГ. 118. 090 Сх М

Таблица паспортных данных РСГ. 118. 093 Т
РСГ. 118. 092 Т



Линии бюро повреждений
Служебная и соединительные линии
Плата реле
Плата искателей
Лампы табло 1-30
Все лампы табло
Ключи и отметро стаой
АУД
ПР2 0,75а
ПР3 0,75а
ПР4 0,75а
ПР5 0,75а
ПР6 0,75а
ПР7 0,75а
ПР8 0,75а
ПР9 0,75а
ПР10 0,75а
ПР8 0,75а
+ 60в
РК
6а
ШЛ
изм.
регистрирующее устройство РСГ.118
ПР7 0,75а
6Г7
6Г4 6Г2 6Г3
Техническое описание
Инструкция по обслуживанию
Схемы электромонтажные
Таблица
Инд.



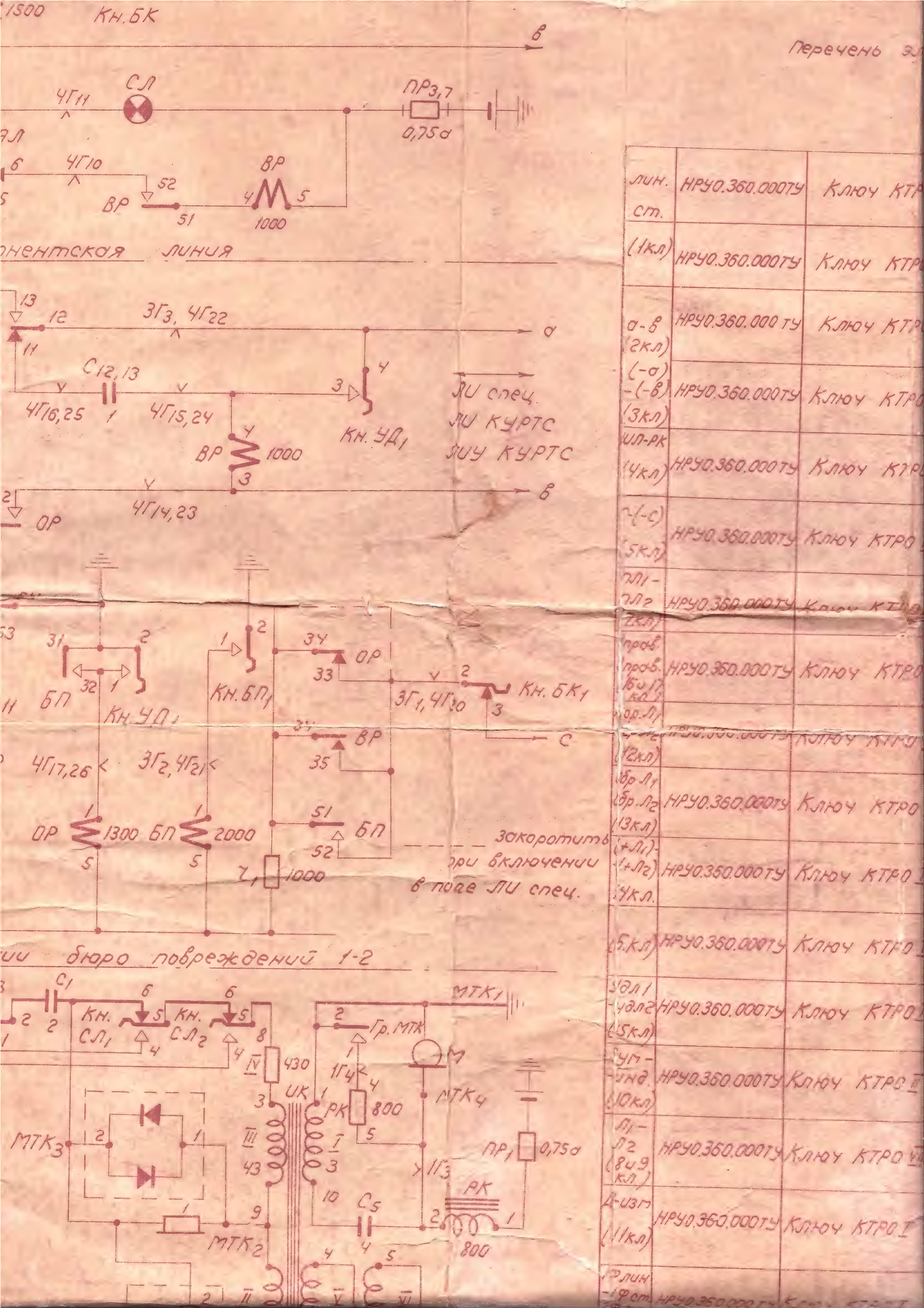
Плата измерительного прибора
R
10000
r18
3000
r26
10
r27
990
r28
9000
r25 160
r22 43000
r20 430000
r24 160
r21 3900
r19 43000
-60в
+60в
r23 160
Кн. уст. „0"
б(X1)
б(X100)
б(X1000)
Зан.
PIII15
Гл. ПР1 6а
Гл. ПР2 6а
ПС
2000
Ауд. ст.
Ауд. лин.
Ауд. ст.
PIII16
ПП
СШ
3Г16
Зан.
PIII17
ГУ АУД
r16 1500
r17 1500
* ПР9
Кн. НН
Л.з
Лос
PIII18
PIII20
PIII19
ПР1 0,75а
ПР2 0,75а
ПР3 0,75а
ПР4 0,35а
Плата общих реле стола
Линии бюро повреждений
Служебная и соединительные линии
Плата реле

ПТ1-9	НИ0.481.003	Катушка термическая			
		КТ-1-0,75а		10	
Сп.ПР1-2	ТУА/ОДД539.053-54	Плавкая вставка П8-6а		2	
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6	
С5	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2	два параллельно
С9,12 13,14	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	4	
С3,4	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2	
${r}_{10}$	РСЧ.679.000Сп23	Сопротивление проволочное	283ом	1	
${r}_{11}$	РСЧ.679.000Сп6	Сопротивление			
		проволочное	22ом	1	
${r}_{6},{r}_{7}$ ${r}_{8},{r}_{9}$	РСЧ.679.000Сп17	Сопротивление			
		проволочное	191ом	4	
${r}_{12},{r}_{13}$ ${r}_{14},{r}_{15}$	РСЧ.679.000Сп24	Сопротивление			
		проволочное	289ом	4	
${r}_{3}$	РСЧ.679.001Сп13	Сопротивление			
		проволочное	40ом	1	
${r}_{1}$-${r}_{2}$	РСЧ.675.021Сп38	Сопротивление			
		проволочное	100ом	2	
${r}_{16},{r}_{17}$	РСЧ.675.000Сп45	Сопротивление проволочное	1500ом	2	
${r}_{19},{r}_{22}$	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIА	43ком	2	${r}_{19}$ подбирается
${r}_{21}$	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1	подбирается
${r}_{20}$	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIА	430ком	1	
${r}_{18}$	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3ком	1	
${r}_{26}$	РСЧ.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	1	
${r}_{27}$	РСЧ.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	1	
${r}_{28}$	РСЧ.679.000Сп46	Сопротивление проволочное	9000ом	1	
${r}_{23}$ ${r}_{24},{r}_{25}$	РСЧ.675.008Сп	Сопротивление	160ом	3	
R	ГОСТ 5574-50	Сопротивление			
		СпI-2-10А-60Л	10ком	1	
Р1-2	РСЧ.530.034Д	Реле типа РПН		2	
Р3	РСЧ.533.049Д	Реле типа РПН		1	
Р4	РСЧ.530.035Д	Реле типа РПН		1	
Р5	РСЧ.533.050Д	Реле типа РПН		1	
Р6, Р13 ВР	РСЧ.533.051Д	Реле типа РПН		3	
Р7	РСЧ.530.026Д	Реле типа РПН		1	
Р9	РСЧ.533.052Д	Реле типа РПН		1	
Р10-11	РСЧ.552.004Д	Реле типа РПН		2	

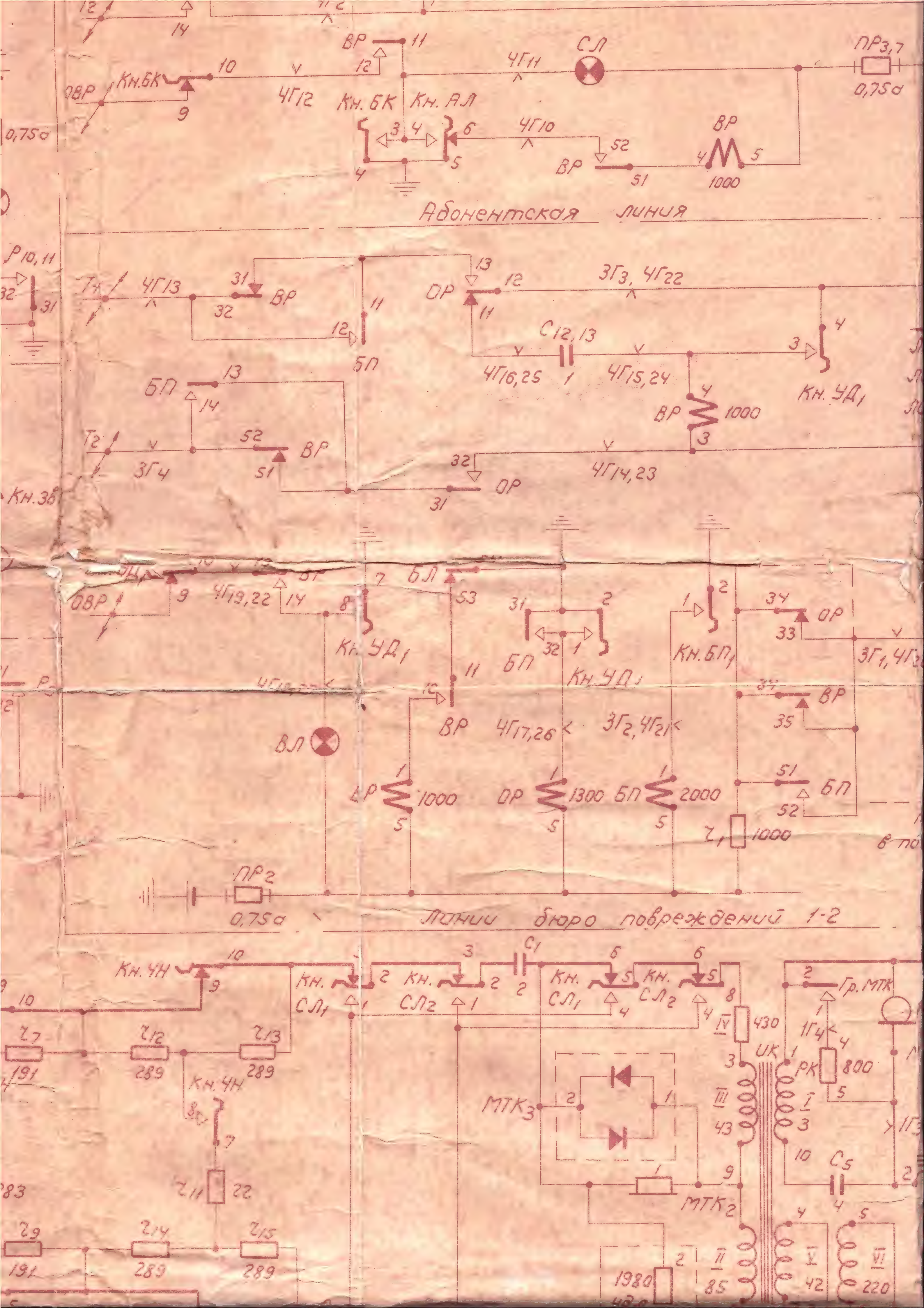
Перечень элементов схемы.

Обозн.	Документ	Наименование		Кол.	Схема контактов
лин.–ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{10-10}{10-10}$		1	36 … 27; 16 … 7
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-3}{3-3}$		1	лин. 26 … 21 ст.; 6 … 1
а-в (2кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			26 … 21; а — б; 6 … 1
(-а)-(-в) (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			-а — -в
ШЛ-РК (4кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			ШЛ — РК
с-(-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		7	С — -С
ПЛ1-ПЛ2 (7кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1Пл — 2Пл [illegible]
прав.-прав. (16и17 кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1Пр а, 2Пр а — 1Пр б, 2Пр б
Кор.Л1-Кор.Л2 (12кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			32 … 21; кор.1Л; 6 … 1 кор.2Л
Обр.Л1-Обр.Л2 (13кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$		3	Обр.1Л — Обр.2Л
(+Л1)-(+Л2) (14кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			+1Л — +2Л
(5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			30 … 21; 6 … 1
Удл1-Удл2 (15кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		2	Удл.1Л — Удл.2Л
Зум-Инд. (10кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$		1	1 … 8; Инд — Зум; 21 … 30
Л1-Л2 (8и9 кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22		2	1 … 9; 1Л — 2Л; 21 … 29
Д-изм (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$			1 … 10; изм — Д; 21 … 32
Ф лин-Ф ст, 2Ф лин-2Ф ст	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-[illegible]}$		3	1Ф.ст …

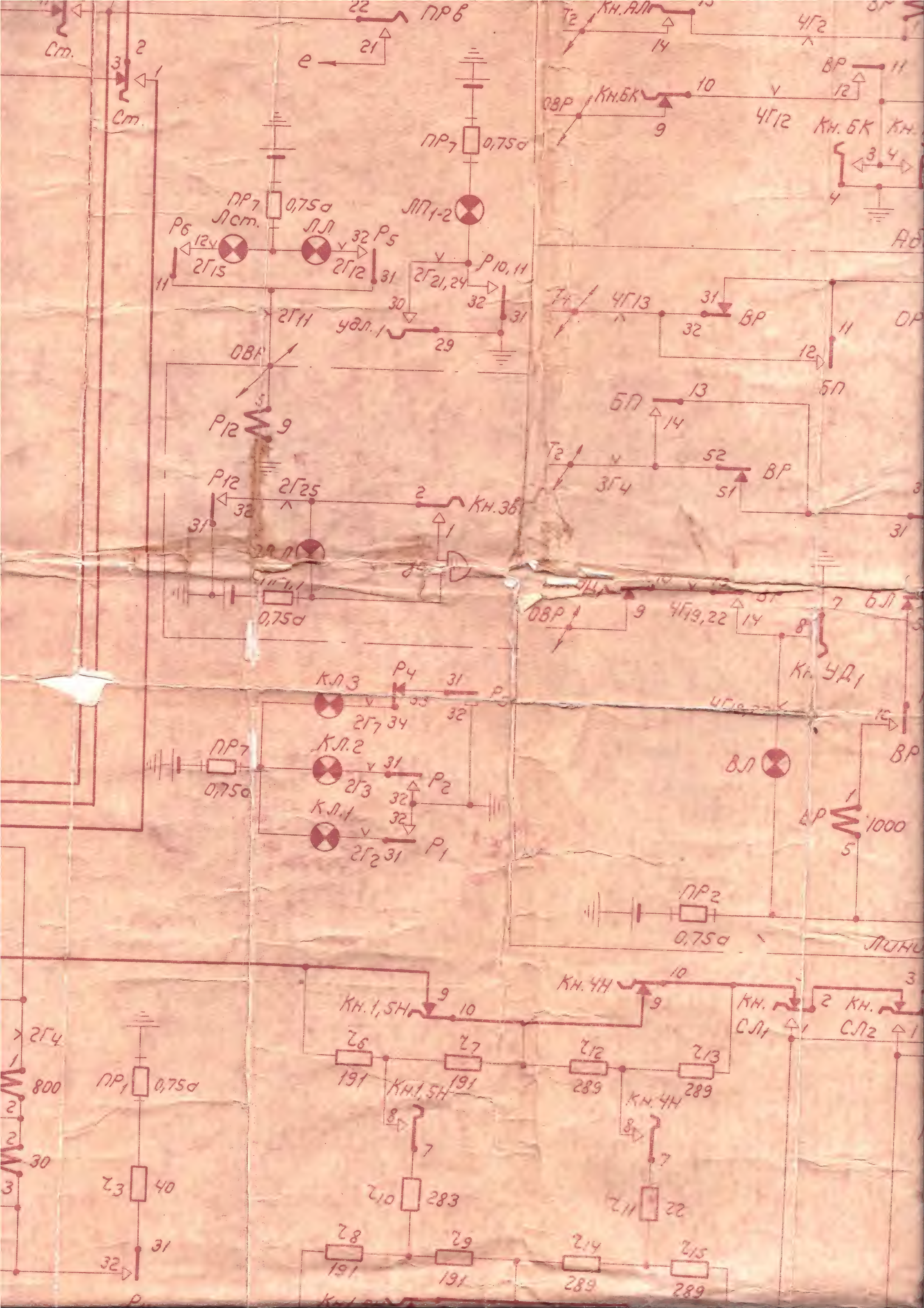
Обозн.	Документ
	ГОСТ…
ПР1-9	НУ0…
Пл.Пр.-…	ТУ4/00…
C1,2,7,8 C10,11	ОЖ0.46…
C5	ОЖ0.4…
C9,12 13,14	ОЖ0.4…
C3,4	ОЖ0.46…
Z10	РСУ.679…
Z11	РСУ.679…
Z6,Z7 Z8,Z9	РСУ.679…
Z12,Z13 Z14,Z15	РСУ.679.0…
Z3	РСУ.679.00…
Z1-Z2	РСУ.675.0…
Z16,17	РСУ.675.000…
Z19,22	ГОСТ 6562-…
Z21	ГОСТ 6562-…
Z20	ГОСТ 6562-…
Z18	ГОСТ 6562-…
Z26	РСУ.679.000…
Z27	РСУ.679.000…
Z28	РСУ.679.000…
Z23 Z4,25	РСУ.675.008…
R	ГОСТ 5574-…
Р1-2	РСУ.530.034…
Р3	РСУ.533.049…
Р4	РСУ.530.035…
Р5	РСУ.533.050…
Р6, Р8 ВР	РСУ.533.051…
Р7	РСУ.530.026…
Р9	РСУ.533.052…



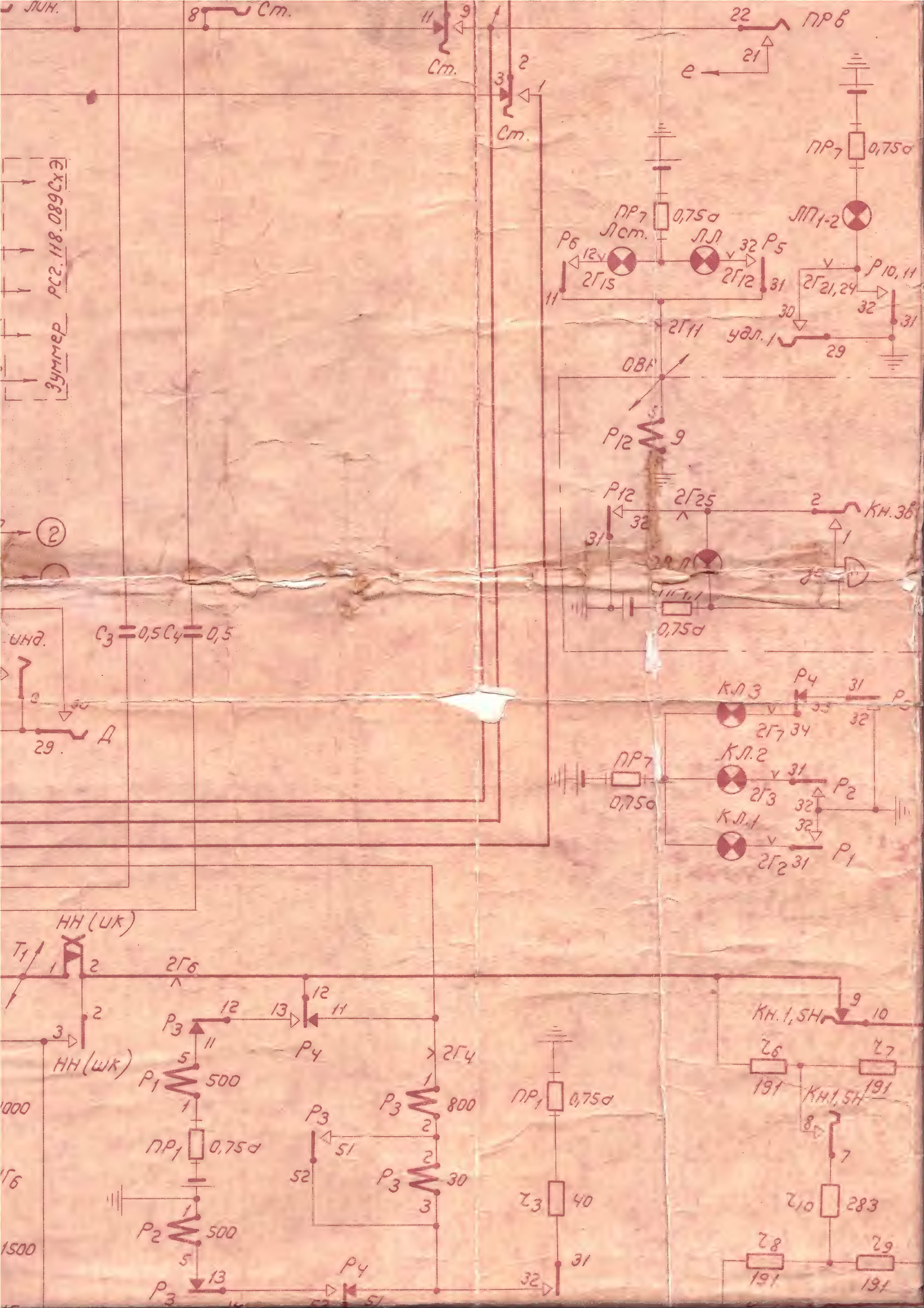
лин. ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТР...
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТР...
а-в (2кл)	НРУ0.360.000 ТУ	Ключ КТР...
(-а) -(-в) (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТР...
ИЛ-РК (4кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТР...
г-(-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО...
Л1-Л2 (2кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТ...
пров. пров. (6 и 7 кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО...
ор.Л1 ор.Л2 (2кл)	[illegible]	Ключ КТРО...
бр Л1 бр.Л2 (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО...
(+Л1)-(+Л2) (4кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I...
(5.кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО...
удл1-удл2 (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО...
сум-инд. (10кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II...
Л1-Л2 (8 и 9 кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII...
Д-изм (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I...
Р лин -Ф ст	НРУ0.360.000...	[illegible]

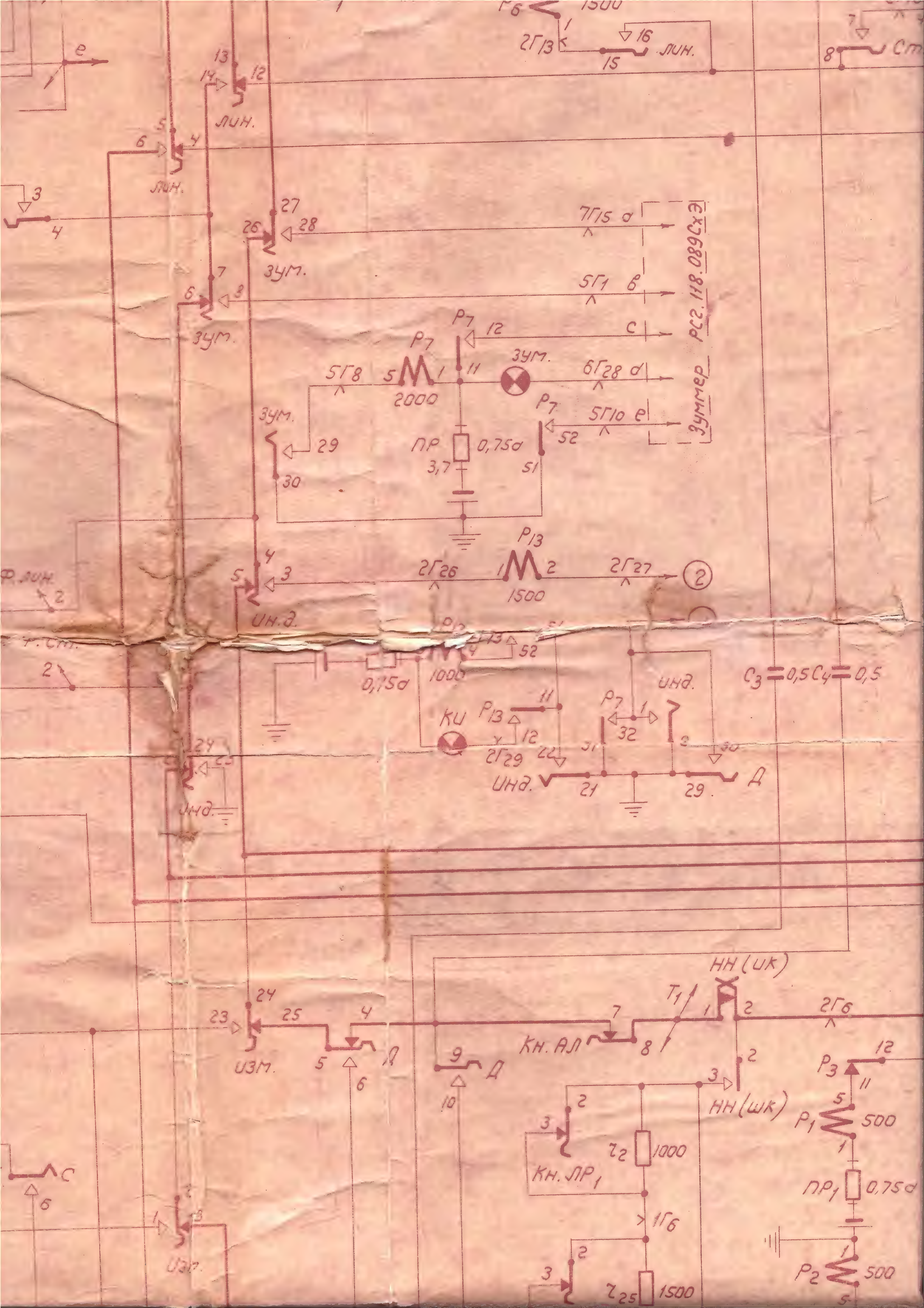


Абонентская линия
Линии бюро повреждений 1-2
СЛ
ВЛ
ПР3,7
0,75а
ПР2
0,75а
Кн.6К
Кн.АЛ
Кн.УД1
Кн.БП1
Кн.УД1
Кн.4Н
Кн.СЛ1
Кн.СЛ2
Гр.МТК
МТК3
МТК2
ВР 1000
ОР 1300
БП 2000
r1 1000
РК 800
УК



ПР6
Ст.
ПР7 0,75а
ЛП1-2
Лст.
ЛЛ
Р6
Р5
2Г15
2Г12
Р10,11
2Г21,24
уд.л.1
2Г11
ОВР
Р12
2Г25
Кн.3б
КЛ3
Р4
2Г7
КЛ.2
Р2
2Г3
Кл.1
Р1
2Г2
ПР2
0,75а
Кн.4Н
Кн.1,5Н
Кн.
СЛ1
СЛ2
ПР1 0,75а
2Г4
800
r3 40
r6 191
r7 191
r12 289
r13 289
r10 283
r11 22
r8 191
r9 191
r14 289
r15 289
Кн.АЛ
4Г2
ВР
Кн.БК
4Г12
Кн.БК
4Г13
БП
3Г4
4Г19,22
Кн.УД1
ВЛ
1000

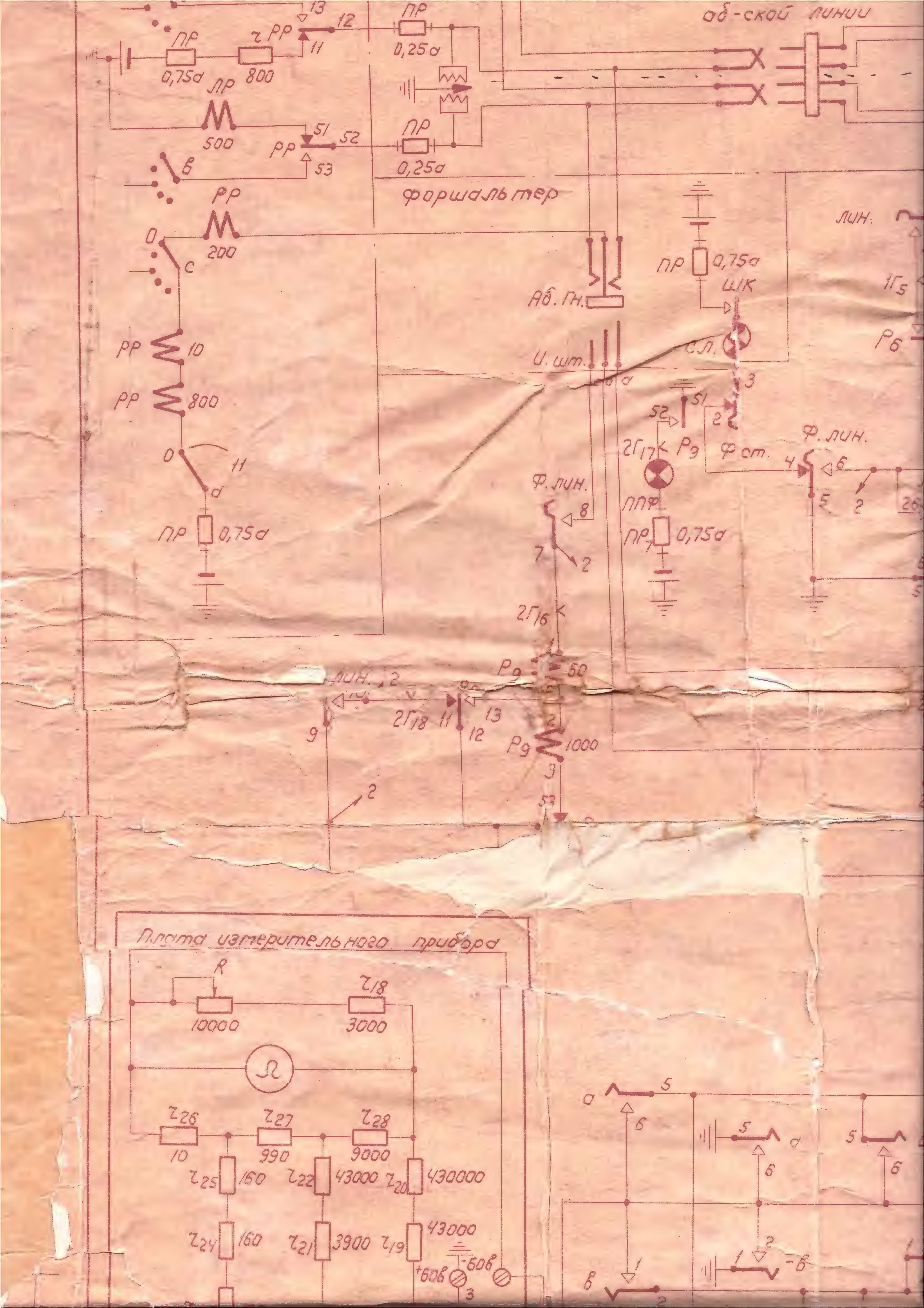

Зуммер РС2.118.089Сх.Э
Ст.
ПР6
ПР7 0,75а
ЛП1-2
ПР7 0,75а
Лст.
ЛЛ
Р6
Р5
Р10,11
2Г15
2Г12
2Г21,24
удл.1
ОВР
Р12
2Г25
Кн.3б
КЛ 3
КЛ 2
КЛ 1
Р4
Р2
Р1
2Г7
2Г3
2Г2
С3 0,5
С4 0,5
инд.
Д
НН (ик)
НН (шк)
Т1
2Г6
2Г4
Кн.1,5Н
Р3
Р1 500
Р2 500
ПР1 0,75а
Р3 800
Р3 30
r3 40
r6 191
r7 191
r8 191
r9 191
r10 283

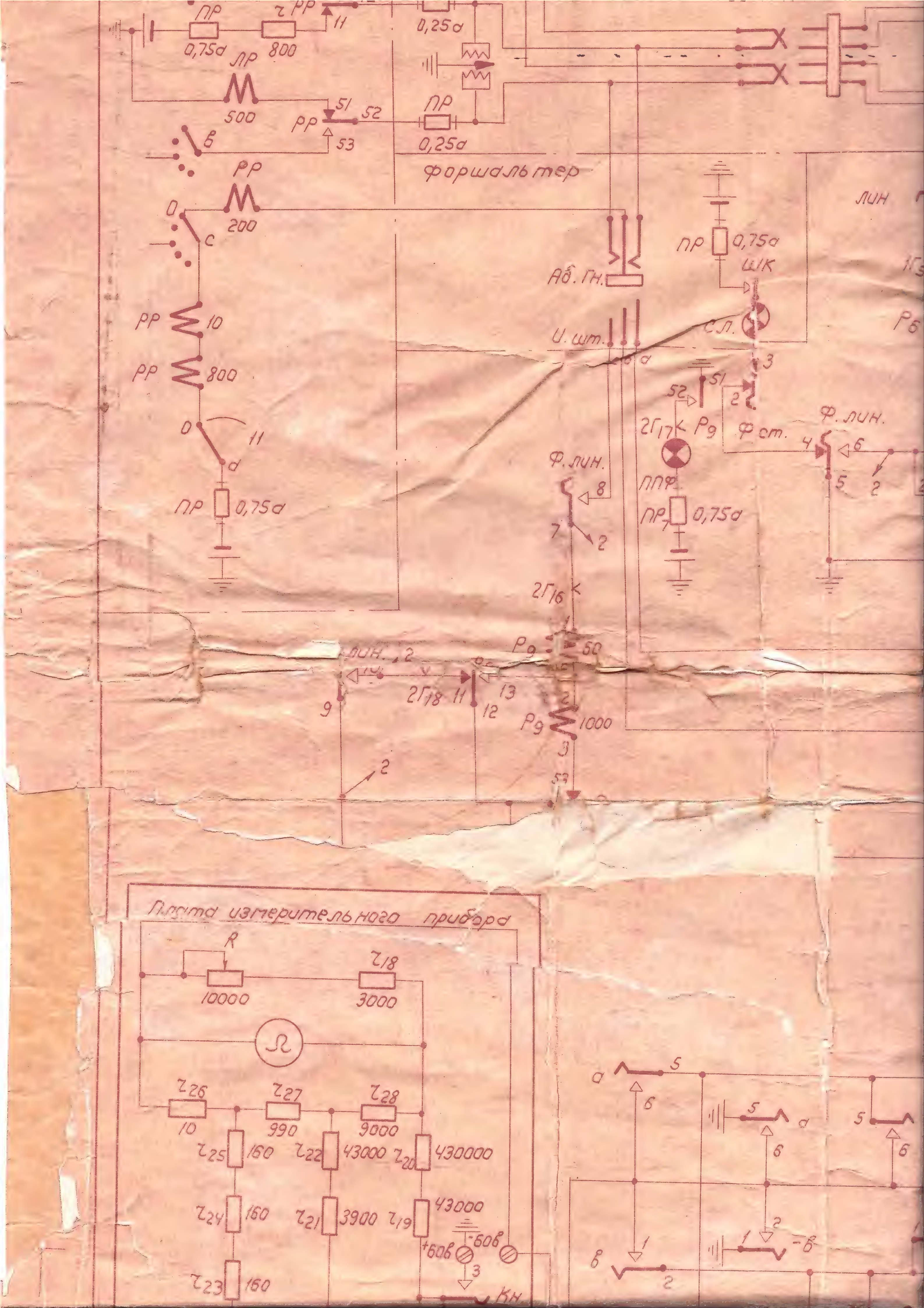


Зуммер РС2.118.089Сх3
7Г15 а
5Г1 в
6Г28 d
5Г10 е
5Г8
2000
ПР 0,75а
3,7
2Г26
2Г27
1500
Ин.д.
0,75а
1000
2Г29
Инд.
С3 0,5 С4 0,5
изм.
Кн. АЛ
НН (ик)
НН (шк)
Т1
2Г6
Кн. ЛР1
1Г6
ПР1 0,75а
Р1 500
Р2 500
лин.
зум.
2Г13
Ф.лин.



ад-ской линии
шальтер
Аб. Гн.
U. шт.
ПР 0,75а
ШК
С.Л.
ЛИН.
35
36
1Г5
62
51
Р6
Р6
1000
РIII 14
Зан.
Р4
2Г5
1500
ПР1 0,75а
Ф. лин.
Ф ст.
2Г17
Р9
ППФ
ПР7 0,75а
Кн. АЛ
2Г16
Р9
50
Р9
1000
53
Ф. лин.
Ф. ст.
ш.л
РК
-С
С
-В
430000
43000
+60в
-60в


аб-ской линии
ПР
0,25а
0,75а
800
ЛР
500
РР
форшальтер
200
Аб. Гн.
ПР 0,75а
ШК
С.Л.
U. шт.
РР 10
РР 800
Ф. лин.
Ф ст.
ППФ
ПР 0,75а
2Г16
Р9 50
лин.
2Г18
Р9 1000
Плата измерительного прибора
R
10000
r18
3000
r26
r27
r28
10
990
9000
r25 160
r22 43000
r20 430000
r24 160
r21 3900
r19 43000
-60в
+60в


ПР
0,75а
800
РР
ЛР
500
51
52
53
0,25а
форшальтер
200
10
С
Аб. Гн.
Ц. шт.
ШК
С.Л.
Р9
Ф ст.
Ф. лин.
2Г17
ППФ
2Г16
50
2Г18
1000
Рб
лин
Плита измерительного прибора
R
10000
3000
990
9000
160
43000
430000
3900
+60в
-60в
КН

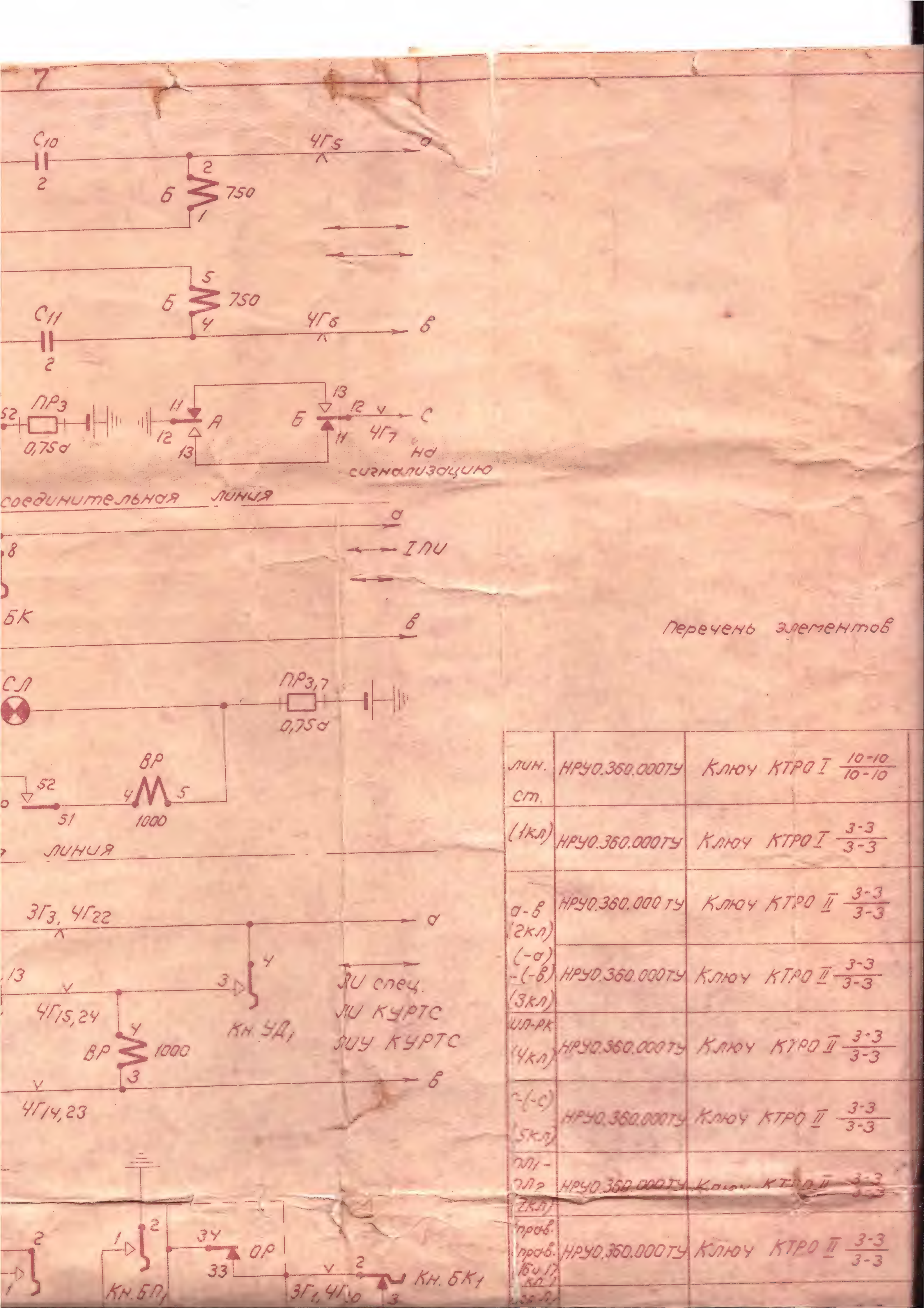
Восстановленный подлинник № 3

МА	ОПП	Микроамперметр М-24 0-100 мка		1	
	533 077-54				
	ВНМПСС898-52	Рамка РКЛ-10		1	
Удлин.	РСЧ.679.001Сп	Удлинитель		1	
UK	РСЧ.731.009 Д	Индукционная катушка		1	
РК1-2	РСЧ.757.003 Д	Реактивная катушка		2	
Зв	ВТУРМ.384000ТУ	Звонок постоянного тока ЗП-60		1	
МТ	РС3.844.006Сп	Микротелефонная трубка		1	
НН	ВНМПСС665-52	Номеронабиратель		1	
Фриттер	ОЖО.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель 308Д12А		1	
	ГОСТ 8940-54	Лампа коммутаторная КМ-5	60б	40	
ПР1-9	НИО.481.003	Катушка термическая КТ-1-0,75а		10	
Гн.ПР1-2	ТУА/ОДД539.053-54	Плавкая вставка П8-6а		2	
С1,2,7,8 С10,11	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6	
С5	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2	два параллельно
С9,12 13,14	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	4	
С3,4	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2	
Z10	РСЧ.679.000Сп23	Сопротивление проволочное	283ом	1	
Z11	РСЧ.679.000Сп6	Сопротивление проволочное	22ом	1	
Z6,Z7 Z8,Z9	РСЧ.679.000Сп17	Сопротивление проволочное	191ом	4	
Z12,Z13 Z14,Z15	РСЧ.679.000Сп24	Сопротивление проволочное	289ом	4	
Z3	РСЧ.679.001Сп13	Сопротивление проволочное	40ом	1	
Z1-Z2	РСЧ.675.031Сп38	Сопротивление проволочное	100ом	2	
Z16,17	РСЧ.675.000Сп45	Сопротивление проволочное	1500ом	2	
Z19,22	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIА	43ком	2	Z19 подбирается
Z21	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1	подбирается

Перечень элементов схемы.

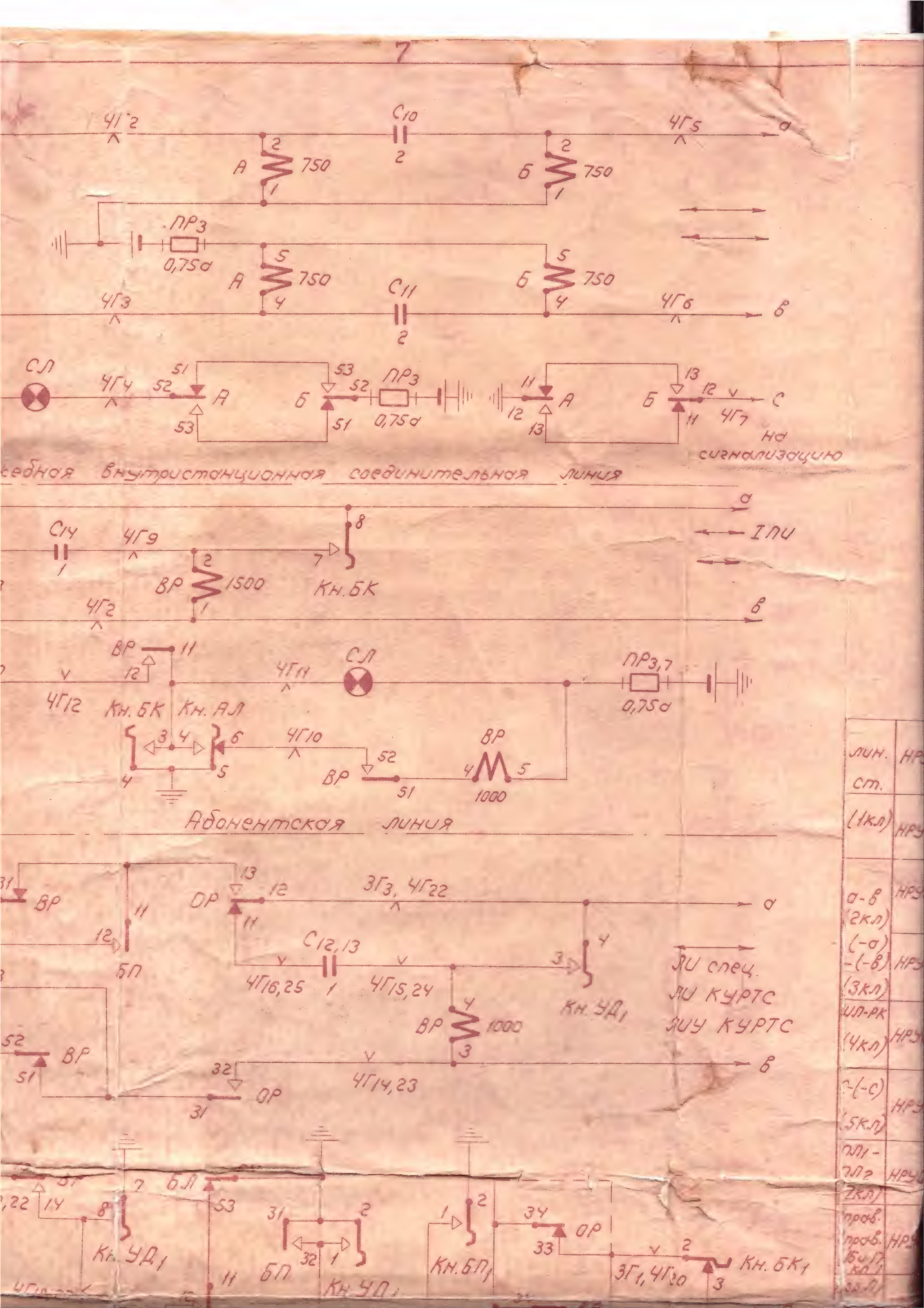
лин. ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{10-10}{10-10}$		1	36, 27, 16, 7
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-3}{3-3}$		1	лин. 26, 21 ст., 6, 1
а-в (2кл)	НРУ0.360.000 ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		7	26, 21, а, в, 6, 1
(-а) -(-в) (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			-а — -в
ШЛ-РК (4кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			ШЛ — РК
с-(-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			с — -с
ПЛ1-ПЛ2 (?кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			[illegible] — 2ПЛ
пров. пров. (Би/? ...)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1Пра — 1Пр.в, 2Пра — 2Прв

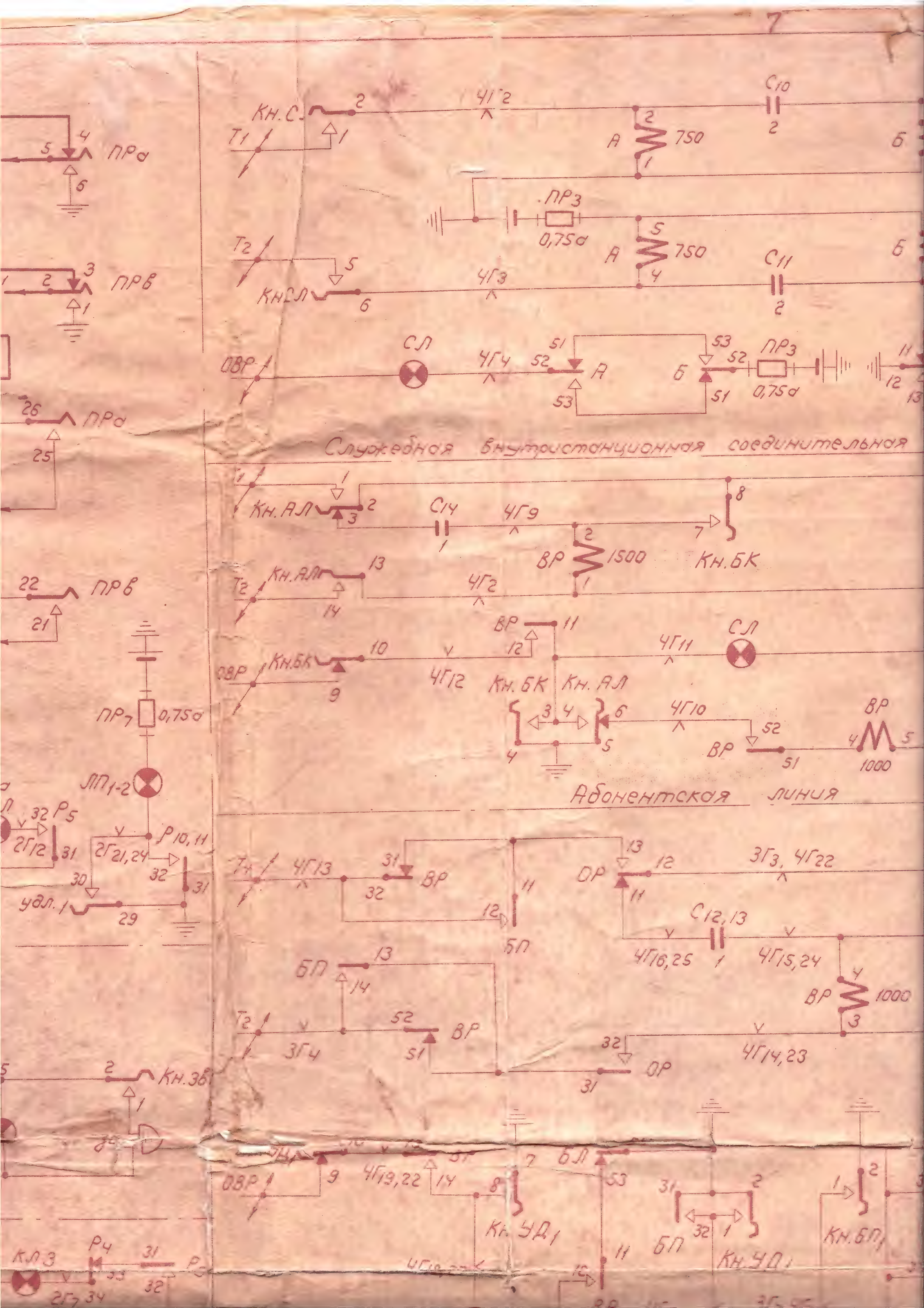
МА	ОПП
	533 077-
	ВНМПСС8
Ч2лин.	РСЧ.679.0
UK	РСЧ.731.0
РК1-2	РСЧ.757.0
ЗВ	ВТУРМ.384
МТ	РСЗ.844.0
НН	ВНМПСС6
Фриль-тер	ОЖ0.321.0
	ГОСТ 8940
ПР1-9	НИО.481.
Гл.ПР1-2	ТУА/ОДД539.
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.0
С5	ОЖ0.462.0
С9,12 13,14	ОЖ0.462.
С3,4	ОЖ0.462.0
τ_{10}	РСЧ.679.00
τ_{11}	РСЧ.679.00
τ_6, τ_7 τ_8, τ_9	РСЧ.679.00
τ_{12}, τ_{13} τ_{14}, τ_{15}	РСЧ.679.00
τ_3	РСЧ.679.00
$\tau_1-\tau_2$	РСЧ.675.0
$\tau_{16,17}$	РСЧ.675.00
$\tau_{19,22}$	ГОСТ 656

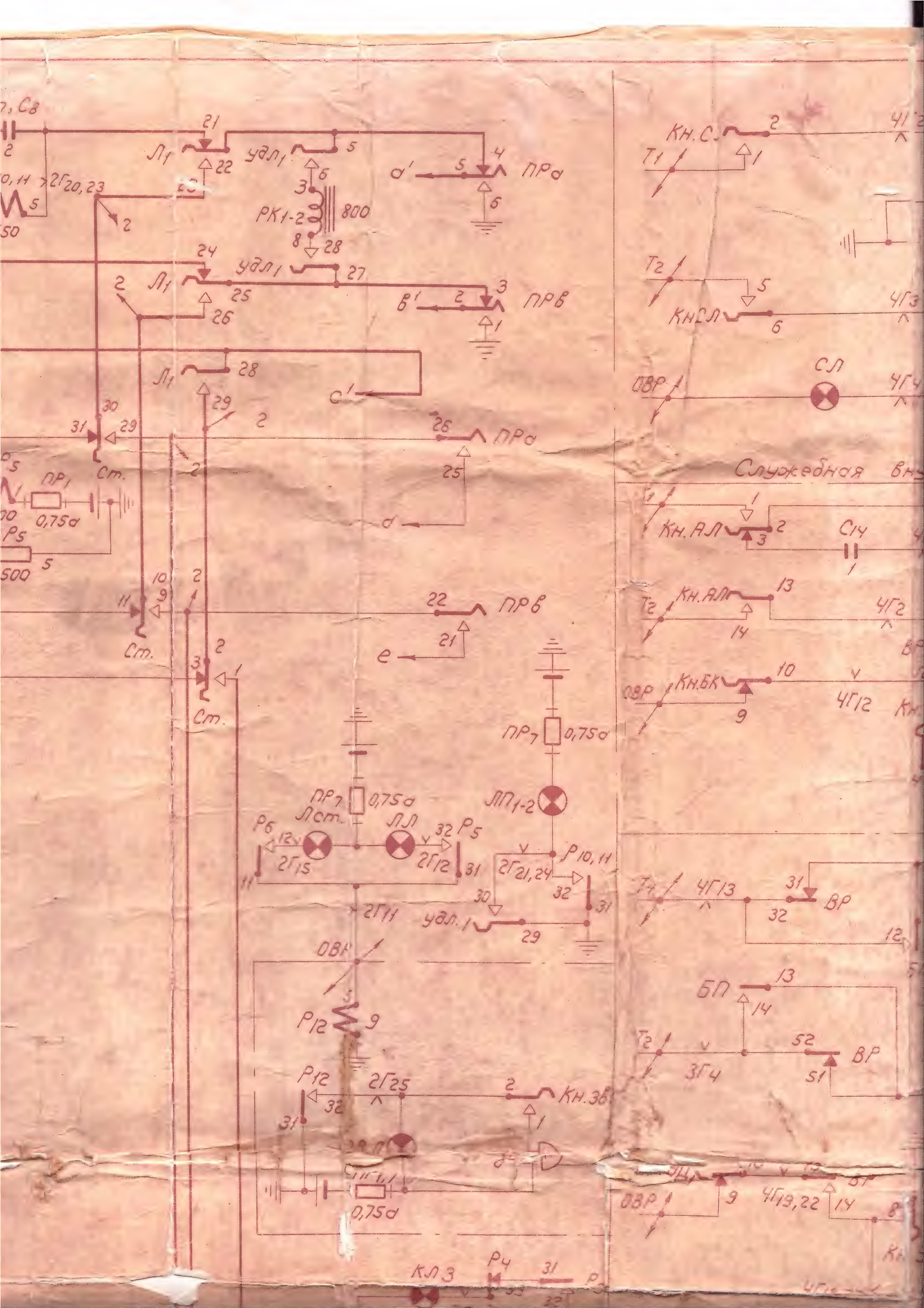


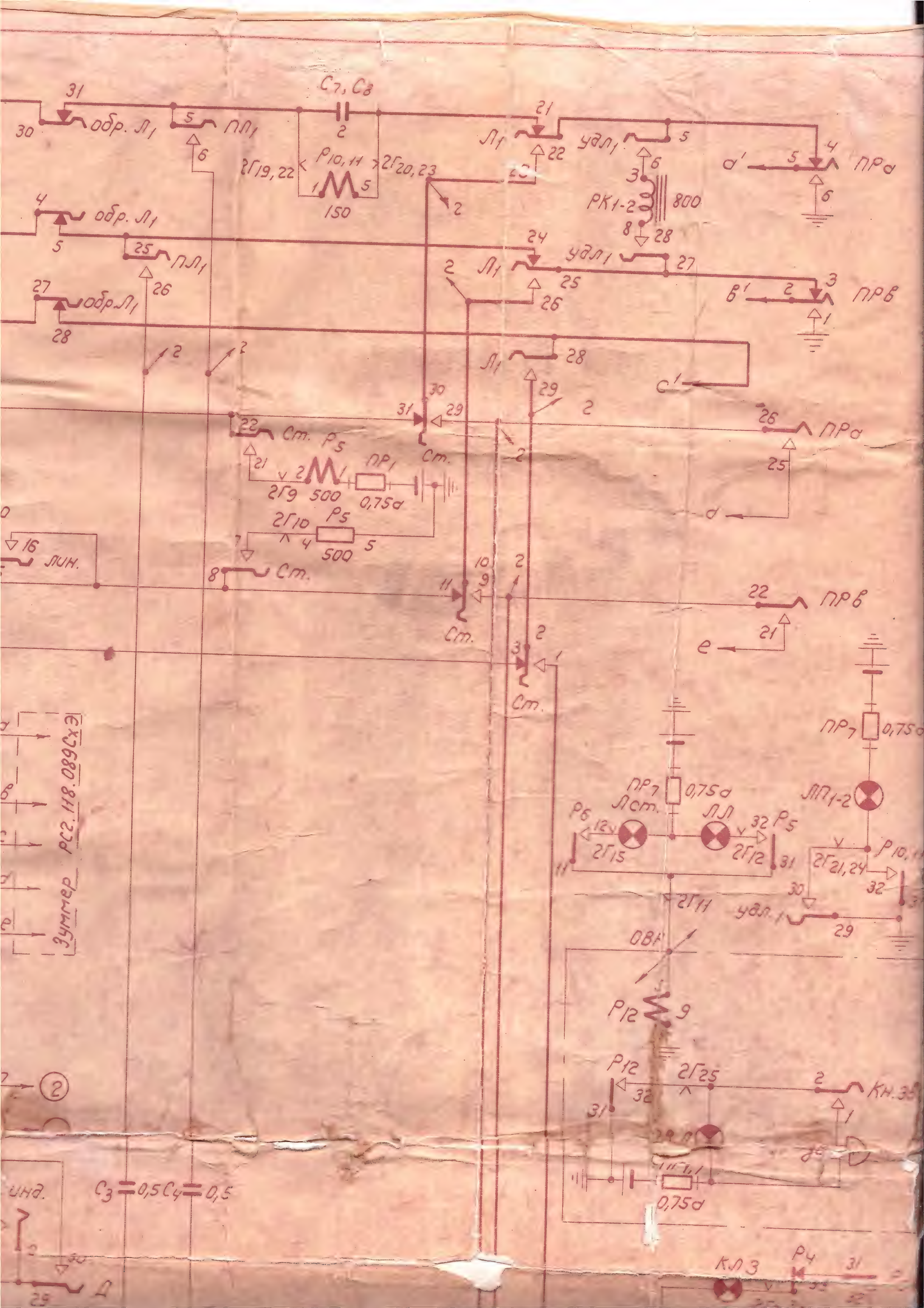
Перечень элементов

лин. ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{10-10}{10-10}$
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-3}{3-3}$
а-в (2кл)	НРУ0.360.000 ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
(-а) -(-в) (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
шл-рк (4кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
~(-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
ЛЛ1 - ЛЛ2 (2кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
прав. прав. (6и 17 кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$

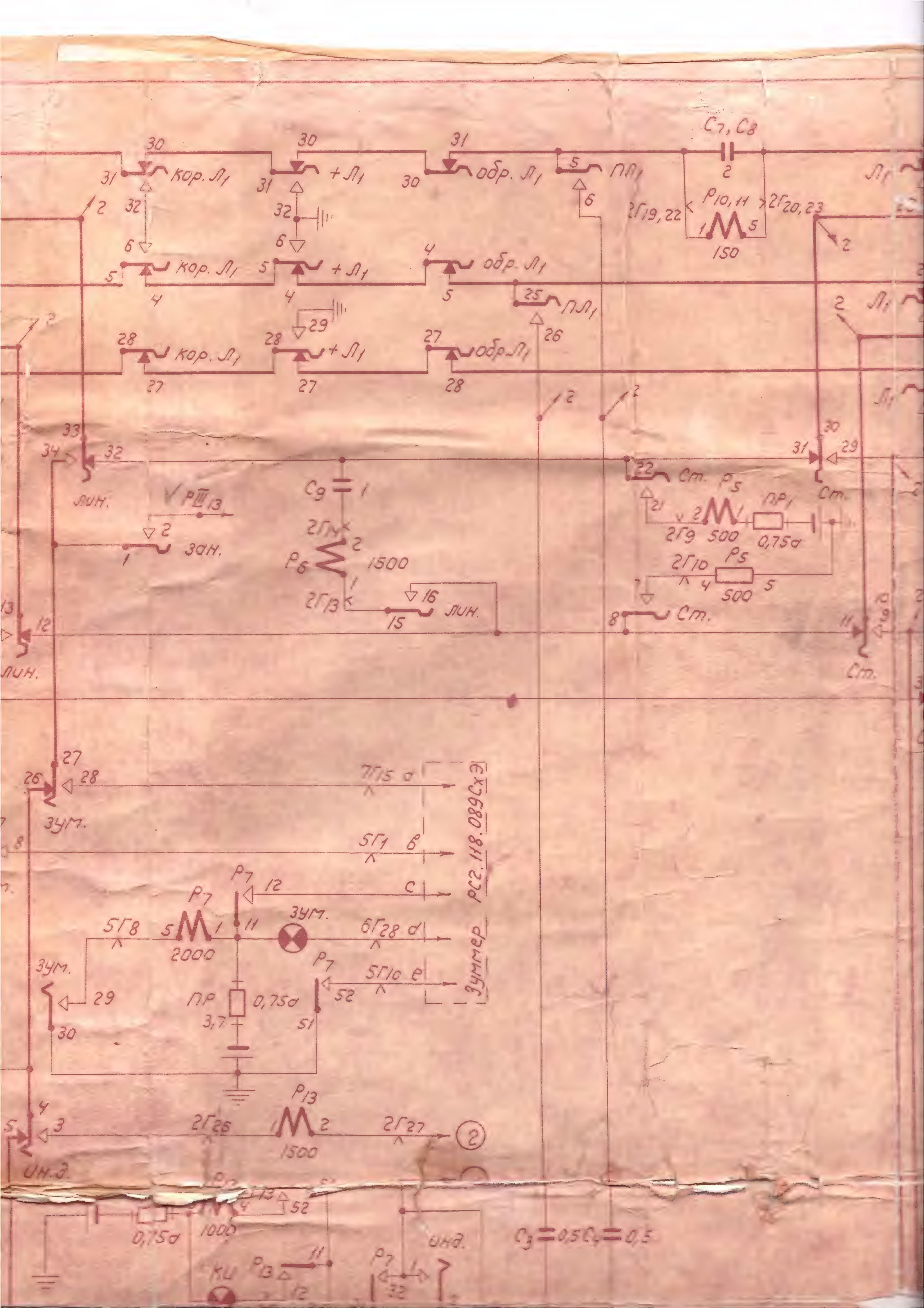

7
4Г2
C10
4Г5
a
A 750
Б 750
ПР3
0,75а
C11
4Г3
4Г6
в
СЛ
4Г4
ПР3
0,75а
4Г7
с
на
сигнализацию
…едная внутристанционная соединительная линия
a
C14
4Г9
Кн.БК
ВР 1500
IПИ
4Г2
в
ВР
СЛ
4Г11
ПР3,7
0,75а
4Г12
Кн.БК
Кн.АЛ
4Г10
ВР
1000
Абонентская линия
ВР
ОР
3Г3, 4Г22
a
C12,13
БП
4Г16,25
4Г15,24
Кн.УД1
ЛИ спец.
ЛИ КУРТС
ЛИУ КУРТС
ВР 1000
4Г14,23
в
ОР
Кн.УД1
БЛ
БП
Кн.УД1
Кн.БП1
ОР
3Г1, 4Г20
Кн.БК1
лин. ст.
(1кл)
а-в (2кл)
(-а) -(-в) (3кл)
ШЛ-РК (4кл)
с-(-с) (5кл)
ПЛ1-ПЛ2 (7кл)
прав. прав. (Б.17 кл.)


7
Служебная внутристанционная соединительная
Абонентская линия
Кн.С
Кн.СЛ
Кн.АЛ
Кн.БК
Кн.ЗБ
Кн.УД1
Кн.БП1
ПРа
ПРв
ПР3
ПР7
ЛП1-2
СЛ
ВР
ОР
БП
БЛ
ОВР
удл.1
0,75а
750
1500
1000
С10
С11
С12,13
С14
ЧГ2
ЧГ3
ЧГ4
ЧГ9
ЧГ10
ЧГ11
ЧГ12
ЧГ13
ЧГ14,23
ЧГ15,24
ЧГ16,25
ЧГ19,22
3Г3, ЧГ22
3Г4
2Г12
2Г21,24
2Г7
Р5
Р10,11
Р4
КЛ3

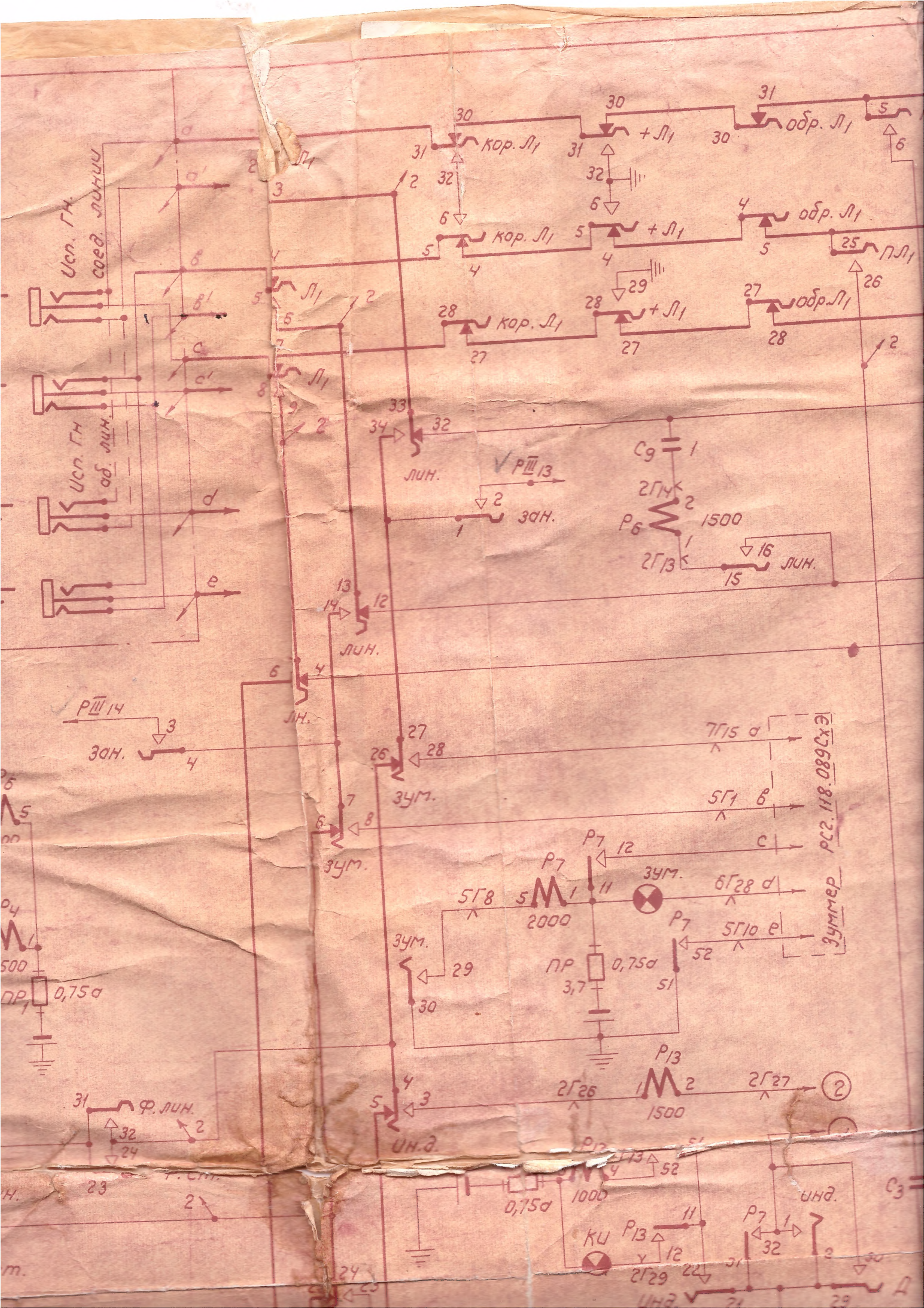

Л1
удл1
ПРа
РК1-2
800
ПРв
СЛ
Служебная вн
Кн.С
Кн.СЛ
Кн.АЛ
Кн.БК
ОВР
С14
ЧГ12
ЧГ13
ВР
БП
3Г4
ЧГ19,22
Ст.
ПР1
0,75а
Р5
500
ПР7
Лст.
ЛЛ
Р6
2Г15
2Г12
ЛП1-2
Р10,11
2Г21,24
2Г11
удл.1
ОВР
Р12
2Г25
Кн.3В
КЛ3
Р4
2Г20,23

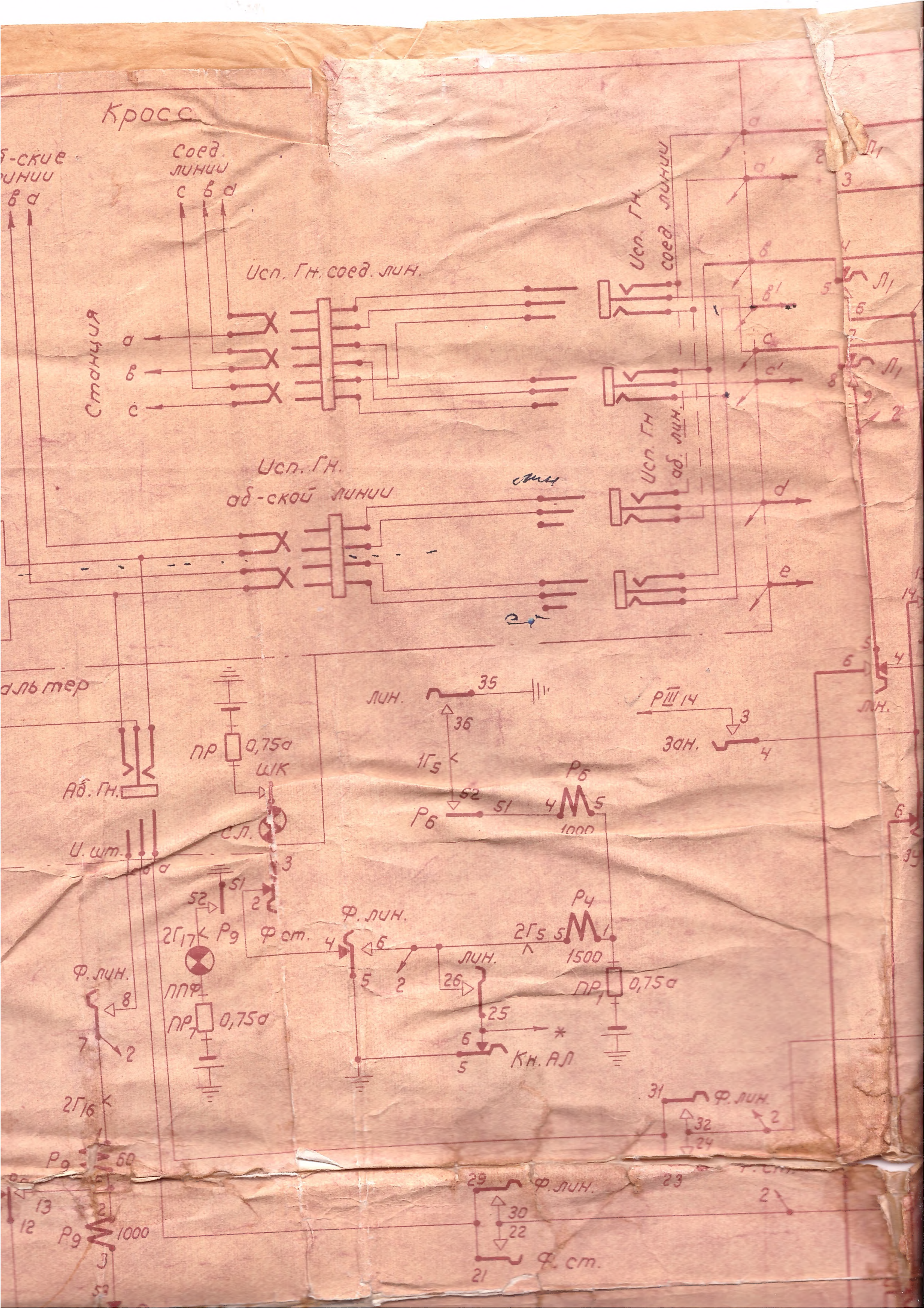


С7, С8
обр. Л1
ПЛ1
Р10, 11
2Г19, 22
2Г20, 23
150
Л1
удл1
РК1-2
800
ПРа
ПРв
Ст.
Р5
ПР1
2Г9
500
0,75а
2Г10
лин.
ПР7
0,75а
Лст.
ЛЛ
Р6
2Г15
2Г12
ЛП1-2
2Г21, 24
2Г11
удл. 1
ОВН
Р12
2Г25
Кн. 35
Зуммер РС2.118.089Сх3
С3
0,5
С4
0,5
инд.
КЛ 3
Р4

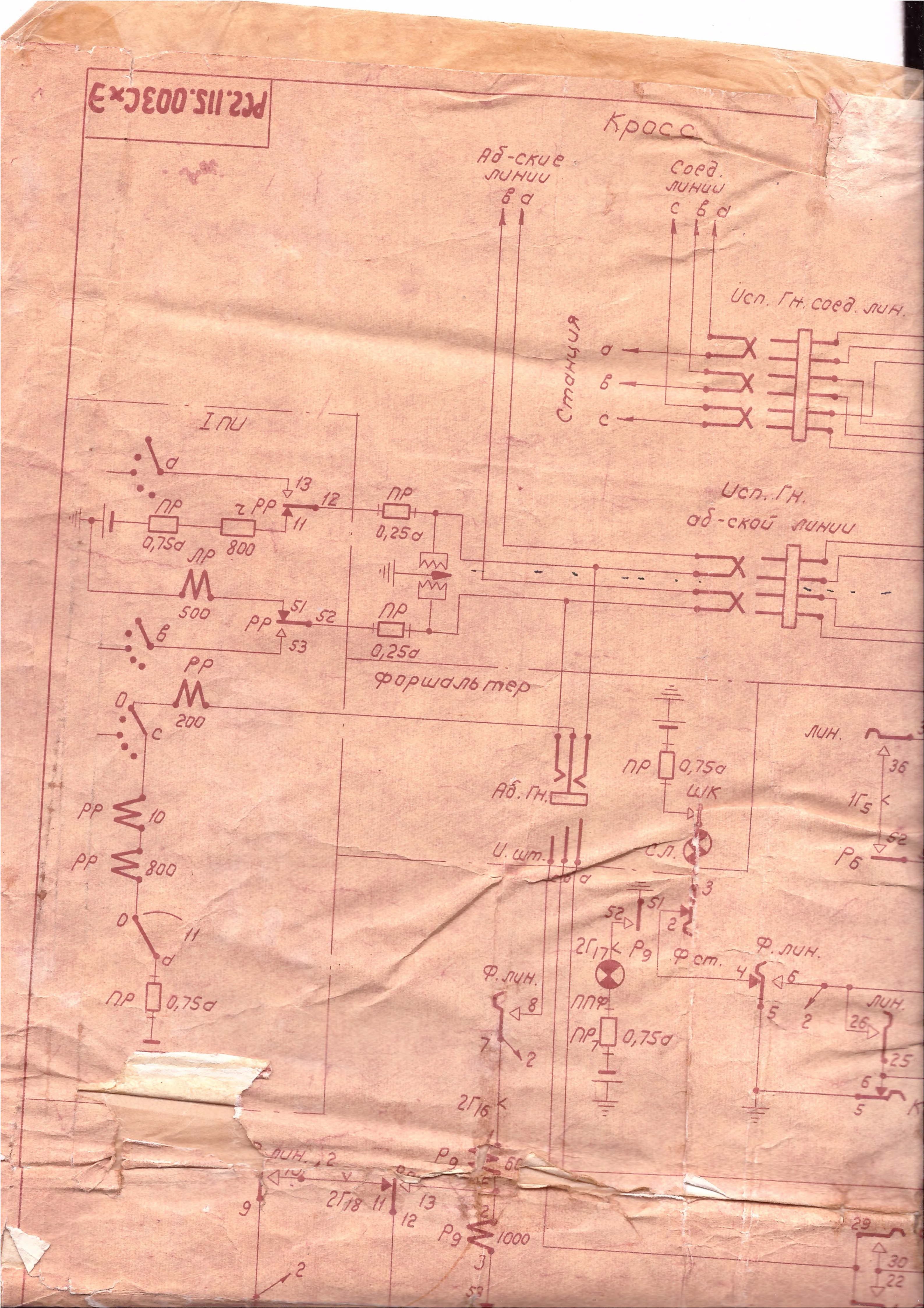


C7, C8
2
P10, 11
2Г19, 22
2Г20, 23
150
кор. Л1
+ Л1
обр. Л1
ПЛ1
лин.
V PIII 13
зан.
C9
2Г14
P6
1500
2Г13
2Г9
500
0,75a
ПР1
P5
2Г10
500
Ст.
зум.
7Г15 a
5Г1 в
P7
c
5Г8
2000
6Г28 d
5Г10 e
ПР
0,75a
3,7
Зуммер РС2.118.089Сх Э
P13
2Г26
2Г27
1500
Ин.Э.
0,15a
1000
инд.
КИ
C3
0,5
C4
0,5

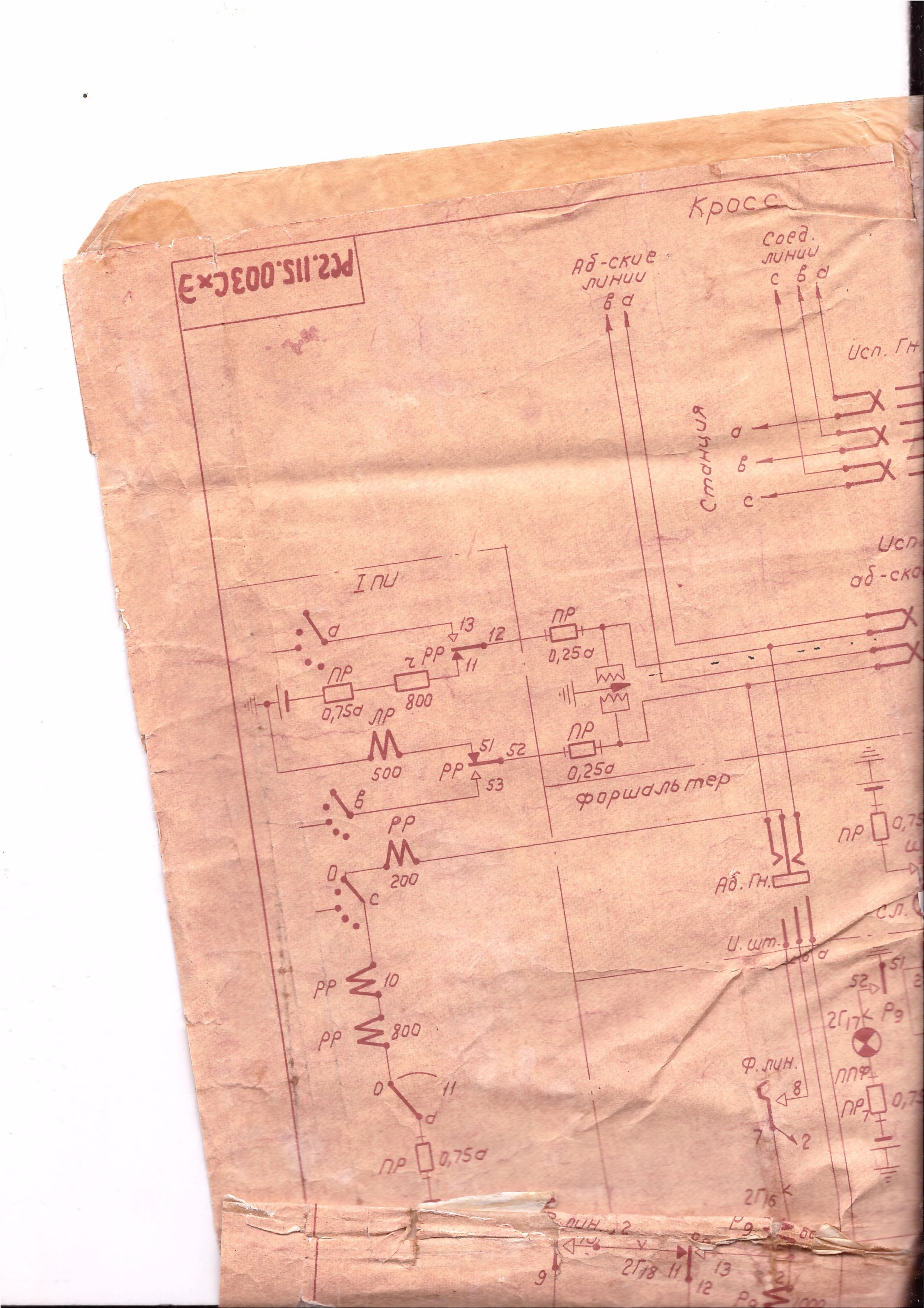

кор. Л1
+Л1
обр. Л1
ПЛ1
Исп. ГН. соед. линии
Исп. ГН об. лин.
лин.
зан.
зум.
Р6
1500
2000
С9
ПР
0,75а
3,7
Р7
Р13
ин.д.
инд.
КИ
1000
Ф. лин.
Т. ст.
РIII 13
РIII 14
7Г15 а
5Г1 в
6Г28 d
5Г10 е
5Г8
2Г26
2Г27
2Г13
2Г14
2Г29
Зуммер РС2.118.089Сх3
С3



Кросс
Соед. линии
с в а
Исп. Гн. соед. лин.
Станция
а
в
с
Исп. Гн. соед. линии
Исп. Гн. аб. лин.
Исп. Гн. аб-ской линии
альтер
ЛИН.
35
36
$1Г_5$
$Р_6$
62
51
1000
РIII 14
зан.
3
4
Аб. Гн.
ПР 0,75а
ШК
СЛ.
И. шт.
52
51
$Р_9$
$2Г_{17}$
Ф ст.
Ф. лин.
ППФ
$ПР_1$ 0,75а
7
2
$2Г_{16}$
$Р_4$
$2Г_5$
1500
$ПР_1$ 0,75а
26
25
Кн. АЛ
31
32
24
Ф. лин.
29
30
22
21
Ф. ст.
23
$Р_9$
1000
60
13
12
$Л_1$



РС2.115.003Сх3
Кросс
Аб-ские линии
в а
Соед. линии
с в а
Исп. Гн. соед. лин.
Станция
Исп. Гн. аб-ской линии
I ПИ
ПР 0,75а
ПР 0,25а
РР 800
ЛР 500
РР 200
РР 10
РР 800
Форшальтер
Аб. Гн.
И. шт.
ШК
С.Л.
ПР 0,75а
Ф. лин.
Ф. ст.
ППФ
лин.
Р9 1000
2Г18
2Г16
2Г17
1Г5
Р6



РС2.115.003Сх3
Кросс
Аб-ские линии
в а
Соед. линии
с в а
Исп. Гн.
Станция
а
в
с
Исп.
аб-ско
I ПИ
ПР
0,25а
РР
ЛР
500
0,75а
800
форшальтер
Аб. Гн.
200
U. шт.
10
Ф. лин.
ППФ
2Г17
2Г16
2Г18
Р9